

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

### Établissement de Barneveld

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne  |
|---|---------------------|---|--|
| <b>Essais de lixiviation</b>                          |                     |   |  |
| a   | Boue et déchets     | Déterminer l'émission via un essai en bûchée unique ou double L/S 10 et L/S 2-8 sur particules < 4 mm | W0155<br>conforme à NEN-EN 13370 et<br>conforme à<br>NEN-EN 12457-1 à 3    |
| <b>Analyses inorganiques (physiques et chimiques)</b> |                     |   |  |
| 1   | Sol humide          | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie  | W0104<br>équivalent à NEN-ISO 11465  |
| 2   | Boue et sédiment    | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie  | W0104<br>équivalent à NEN-EN 12880   |
| 3   | Eaux usées          | Déterminer le résidu après évaporation; gravimétrie   | W0113<br>conforme à NEN 6499 et<br>conforme à NEN-EN 15216                 |
| 4   | Sédiment            | Déterminer la densité; gravimétrie  | W0114<br>méthode interne   |
| 5   | Sol et sédiment     | Déterminer la teneur en argile et la granulométrie;<br>tamisage et sédimentation                      | W0105 et W0173<br>conforme à NEN 5753                                      |
| 6   |                     | Déterminer la granulométrie; laser diffraction  | W0174<br>conforme à ISO 13320-1<br>(prétraitement conforme à<br>ISO 11277) |
| 7   |                     | Déterminer la teneur en argile; laser diffraction   | W0176<br>conforme à ISO 13320-1<br>(prétraitement conforme à<br>ISO 11277) |
| 8   | Sol                 | Déterminer la teneur en matière organique; calcination  | W0109<br>conforme à NEN 5754   |

Cette annexe a été approuvée par:

Ir. J.C. van der Poel  
Directeur General

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b>                                 | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>                           |
|-----------|--|--|--|
| 9         | Eaux usées   | Déterminer la teneur du résidu après calcination   | W0113<br>conforme à NEN 6499 et<br>NEN-EN 12879              |
| 10        | Boue et sédiment   | Déterminer la teneur du résidu après calcination   | W0109<br>équivalent à NEN-EN 12879                           |
| 11        | Sol  | Déterminer la teneur en carbonates, exprimé en tant que carbonate de calcium (calcite); méthode volumétrique | W0177<br>équivalent à NEN-ISO 10693                          |
| 12        | Sable et argile  | Déterminer la teneur en argile; sédimentation  | W0171<br>équivalent à NEN 5753                               |
| 13        | Eau potable et eau de surface                              | Déterminer la teneur en matières en suspension et leur résidu après calcination; gravimétrie                 | W0552<br>conforme à NEN 6499 et<br>équivalent à NEN 6484     |
| 14        | Eaux usées et boue   | Déterminer la teneur en matières en suspension et leur résidu après calcination; gravimétrie                 | W0552<br>conforme à NEN 6499 et<br>équivalent à NEN-EN 12879 |
| 15        | Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en matières en suspension; gravimétrie  | W0587<br>conforme à NEN 6499 et<br>conforme à NEN-EN 872     |
| 16        | Eaux usées   | Déterminer la teneur en lipides; gravimétrie   | W0555<br>méthode interne                                     |
| 17        | Eaux usées et mélanges de boue/eau                         | Déterminer le volume sédimenté   | W0558<br>conforme à NEN 6499 et<br>conforme à NEN 6623       |

**Analyses inorganiques (chimie par voie humide)**

|    |  |   |                                  |
|----|--|---|----------------------------------|
| 18 | Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface et eau de mer | Déterminer la conductivité électrique; conductimétrie | W0506<br>conforme à NEN-ISO 7888 |
| 19 | Sol et sédiment  | Déterminer la conductivité électrique; conductimétrie | W0506<br>conforme à NEN 5749     |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b>  | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>              | <b>Numéro de référence interne</b>                               |
|-----------|---|---|--|
| 20        | Eaux usées,<br>eau potable,<br>eau souterraine,<br>eau de chaudière,<br>eau de surface et<br>eau de mer                             | Déterminer le pH; potentiométrie                                | W0524<br>conforme à NEN-ISO 10523                                |
| 21        | Boue (d'assainissement)   | Déterminer le pH; potentiométrie                                | W0524<br>conforme à NEN-EN 12176                                 |
| 22        | Sol et sédiment   | Déterminer le pH-CaCl <sub>2</sub> et le pH-KCl; potentiométrie | W0524<br>conforme à NEN-ISO 10390                                |
| 23        | Eaux usées,<br>eau potable et eau<br>souterraine  | Déterminer la teneur en fluorure; potentiométrie                | W0546<br>conforme à NEN 6483                                     |
| 24        | Eaux usées,<br>eau souterraine et<br>eau de surface   | Déterminer la demande biochimique en oxygène                    | W0556<br>conforme à NEN-EN 1899-1 et<br>NEN-ISO 5814 (EN 25814)  |
| 25        | Eaux usées,<br>eau potable,<br>eau souterraine,<br>eau de chaudière,<br>eau de surface,<br>eau de mer et<br>boue (d'assainissement) | Déterminer la demande chimique en oxygène; titrimétrie          | W0553<br>conforme à NEN 6633 (2006) et<br>NEN 6633/A1 (2007)     |
| 26        | Eau potable et eau<br>de chaudière  | Déterminer l'indice de permanganate; titrimétrie                | W0508<br>conforme à NEN-EN-ISO 8467                              |
| 27        | Eaux usées et<br>eau souterraine  | Déterminer l'indice de permanganate; titrimétrie                | W0508<br>méthode interne (analyse<br>conforme à NEN-EN-ISO 8467) |
| 28        | Eau de chaudière  | Déterminer l'alcalinité (l'indice P&M); titrimétrie             | W0545<br>conforme à NEN-EN-ISO 9963-1                            |
| 29        | Eaux usées et<br>eau souterraine  | Déterminer l'alcalinité totale (l'indice M); titrimétrie        | W0545<br>conforme à NEN-EN-ISO 9963-1                            |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b>   | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>  | <b>Numéro de référence interne</b>  |
|-----------|--|---|---|
| 30        | Eaux usées,<br>eau potable,<br>et eau de surface   | Déterminer la teneur d'azote Kjeldahl; spectrophotométrie   | W0554<br>méthode interne<br>(minéralisation conforme à<br>NEN-ISO 5663 et analyse<br>conforme à NEN 6604) |
| 31        | Eaux usées,<br>eau souterraine et<br>eau de chaudière                                    | Déterminer la teneur en silicate monomère; spectrométrie  | W0561<br>conforme à NF T90-007  |
| 32        | Eaux usées,<br>eau potable et eau<br>souterraine   | Déterminer la teneur en des agents de surface anioniques<br>(SABM); spectrométrie   | W0578<br>conforme à WAC/III/D/040   |
| 33        | Eaux usées,<br>eau potable,<br>eau souterraine et<br>eau de surface                      | Déterminer la teneur en cyanure (total et libre); analyse en<br>flux et spectrométrie   | W0517<br>conforme à NEN-EN-ISO 14403  |
| 34        | Sol  | Déterminer la teneur en cyanure (total et libre); analyse en<br>flux et spectrométrie   | W0117 et W0517<br>conforme à NEN-ISO 17380  |
| 35        | Eaux usées,<br>eau souterraine,<br>eau de chaudière<br>et eau de surface                 | Déterminer la teneur en sulfate dissous; analyse en flux et<br>spectrométrie  | W0522<br>conforme à NEN 6654 (1992)   |
| 36        | Eaux usées,<br>eau souterraine et<br>eau de surface                                      | Déterminer l'indice phénol; analyse en flux et spectrométrie  | W0544<br>conforme à NEN-EN-ISO 14402  |
| 37        | Eluats   | Déterminer l'indice phénol; analyse en flux et spectrométrie  | W0544<br>conforme à NEN-EN 13370 et<br>conforme à NEN-EN-ISO 14402  |
| 38        | Sol et matériaux<br>de construction  | Déterminer l'indice phénol; analyse en flux et spectrométrie  | W0544<br>méthode interne<br>(analyse conforme à<br>NEN-EN-ISO 14402)                                      |
| 39        | Eaux usées,<br>eau potable,<br>eau souterraine,<br>eau de chaudière<br>et eau de surface | Déterminer la teneur en ions; analyses distinctes et<br>spectrométrie<br>ammonium, chlorure, nitrate, nitrite et orthophosphate | W0566<br>conforme à NEN 6604  |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>                               |
|-----------|----------------------------|--|--|
| 40        | Eau souterraine            | Déterminer la teneur en anions dissous; chromatographie par échange d'ions<br>chlorure, bromure, fluorure, nitrite, nitrate et sulfate | W0504<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 10304-1                        |
| 41        | Eluats                     | Déterminer la teneur en anions dissous; chromatographie par échange d'ions<br>chlorure, bromure, fluorure et sulfate                   | W0504<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 10304-1                        |
| 42        | Eau souterraine et eluats  | Déterminer la teneur en chrome VI; chromatographie par échange d'ions  | W0588<br>méthode interne<br>(analyse conforme à<br>NEN-EN 15192) |

**Analyses inorganiques (détermination des éléments)**

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 43 | Sol, sédiment et destruits de matrices solides  | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif<br>aluminium, antimoine, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, phosphore, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, titane, vanadium, fer, zinc et soufre | W0107 et W0420<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2<br>(digestion conforme à<br>NEN 6961) |
| 44 | Eaux usées et eau de surface  | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif<br>aluminium, antimoine, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, phosphore, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, titane, vanadium, fer, zinc et soufre | W0108 et W0420<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2<br>(digestion méthode interne)        |
| 45 | Eau souterraine et éluats   | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif<br>aluminium, antimoine, arsenic, béryllium, baryum, cadmium, calcium, chrome, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, titane, vanadium, fer et zinc         | W0108, W0420 et W0421<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2                                |
| 46 | Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface, eau de mer et boue (d'assainissement) | Déterminer la dureté totale; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif  | W0108, W0420 et W0421<br>méthode interne   |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b>                  | <b>Matériel ou produit</b>                                 | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>   |
|----------------------------|--|--|--|
| <b>Analyses organiques</b> |  |  |  |
| 47                         | Sol et sédiment  | Déterminer la teneur en halogènes issus des composés organiques halogénés non-volatils extractibles à l'acétone et l'éther de pétrole (EOX); microcoulométrie  | W0120, W0132 et W0351<br>méthode interne   |
| 48                         | Eau potable, eau souterraine et eau de surface             | Déterminer la teneur en halogènes issus des composés organiques halogénés non-volatils extractibles à l'éther de pétrole (EOX); microcoulométrie   | W0130 et W0351<br>méthode interne  |
| 49                         | Eaux usées   | Déterminer la teneur en halogènes organiques liés extractibles à l'éther de pétrole (EOX-AW); microcoulométrie   | W0130 et W0351<br>conforme à NEN 6676  |
| 50                         | Sol et sédiment  | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme   | W0120, W0132 et W0202<br>méthode interne   |
| 51                         | Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en huile minérale (hydrocarbures totaux); chromatographie en phase gazeuse à injection de grand volume avec détection par ionisation de flamme  | W0123 et W0215<br>méthode interne  |
| 52                         |  | Déterminer la teneur en huile minérale (hydrocarbures totaux); chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme  | W0123 et W0215<br>conforme à NEN-EN-ISO 9377-2   |
| 53                         | Sol  | Déterminer la teneur en huiles volatiles (fraction C <sub>6</sub> – C <sub>12</sub> ); chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme  | W0136 et W0216<br>méthode interne  |
| 54                         | Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en huiles volatiles (fraction C <sub>6</sub> – C <sub>12</sub> ); chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme  | W0122 et W0216<br>méthode interne  |
| 55                         | Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en composés volatils; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, trichloréthylène, tétrachloréthylène, monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène et 1,4-dichlorobenzène | W0122 et W0254<br>conforme à NEN-EN-ISO 10301<br>(conservation conforme à NEN-EN-ISO 5667-3) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N° | Matériel ou produit  | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne   |
|----|--|---|---|
| 56 | Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en composés volatils; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, naphthalène et styrène   | W0122 et W0254<br>conforme à ISO 11423-1<br>(conservation conforme à NEN-EN-ISO 5667-3) |
| 57 |  | Déterminer la teneur en composés volatils; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>propylbenzène, pentane, hexane, heptane, octane, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, chlorure de vinyle, méthyltertiobutyléther (MTBE), éthyltertiobutyléther (ETBE) et tertioamylméthyléther (TAME)  | W0122 et W0254<br>méthode interne   |
| 58 | Sol  | Déterminer la teneur en composés volatils; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, naphthalène, styrène, chlorure de vinyle, dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, trichloréthylène, tétrachloréthylène, monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, propylbenzène, pentane, hexane, heptane, octane, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, méthyltertiobutyléther (MTBE), éthyltertiobutyléther (ETBE) et tertioamylméthyléther (TAME) | W0136, W0132 et W0254<br>conforme à NEN 6981<br>(extraction conforme à NEN 6973)        |
| 59 | Sol et sédiment  | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés et biphényles polychlorés; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachlorobenzène, HCB, heptachlore, aldrine, télodrine, isodrine, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, alpha-endosulfane, beta-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrine, endrine, o,p'-DDT, p,p'-DDT, sulfate d'endosulfane, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 et PCB 180  | W0120 et W0262<br>méthode interne   |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N° | Matériel ou produit                            | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne   |
|----|--|---|---|
| 60 | Eau potable, eau souterraine et eau de surface | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés et biphényles polychlorés; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse à injection de grand volume<br>alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachlorobenzène, HCB, heptachlore, aldrine, télodrine, isodrine, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, alpha-endosulfane, beta-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrine, endrine, o,p'-DDT, p,p'-DDT, sulfate d'endosulfane, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153 et PCB 180 | W0137 et W0260<br>méthode interne   |
| 61 | Eaux usées, eau souterraine et eau de surface  | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, acénaphtylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène et indeno(1,2,3-c,d)pyrène   | W0130 et W0301<br>méthode interne   |
| 62 | Eau souterraine                                | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; extraction en ligne de la phase solide et chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, acénaphtylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène et indeno(1,2,3-c,d)pyrène   | W0130 et W0302<br>méthode interne   |
| 63 | Sol et sédiment                                | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, acénaphtylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène et indeno(1,2,3-c,d)pyrène   | W0120 et W0301<br>conforme à NEN 6977<br>(extraction conforme à NEN 6971 et purification conforme à NEN 6976) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| <b>N°</b>   | <b>Matériel ou produit</b>     | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>  | <b>Numéro de référence interne</b>   |
|---|--------------------------------|---|--|
| <b>Analyses inorganiques (détermination des éléments)</b> |                                |   |  |
| 64  | Eau potable et eau souterraine | Déterminer la teneur en bore et argent; spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif   | W6410 et W7404<br>conforme à NEN-EN-ISO 11885  |
| 65  | Eaux usées                     | Déterminer la teneur en bore et argent; spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction  | W6181, W6412 et W7404<br>conforme à NEN-EN-ISO 11885<br>(digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1)        |
| 66  |                                | Déterminer la teneur en mercure; spectrométrie d'absorption atomique de vapeur froide   | W6181 et W6432<br>conforme à NEN-EN 1483<br>(digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1)                    |
| <b>Analyses organiques</b>                                |                                |   |  |
| 67  | Eaux usées et eau souterraine  | Déterminer la teneur en halogènes issus de composés organiques halogénés volatils (VOX); microcoulométrie   | W7354<br>méthode interne<br>(conservation des échantillons méthode interne; analyse conforme à NEN 6401) |
| 68  | Sol                            | Déterminer la fraction aromatique, la fraction aliphatique et la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme | W6161 et W6261<br>méthode interne  |
| 69  | Eaux souterraine               | Déterminer la fraction aromatique, la fraction aliphatique et la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme | W6162 et W6263<br>méthode interne  |
| <b>Des opérations qui font partie du TerrAttesT® Sol</b>  |                                |   |  |
| 70  | Sol et sédiment                | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie  | W6110<br>méthode interne   |
| 71  | Sol                            | Déterminer la teneur en argile; méthode de la pipette   | W7172<br>méthode interne   |
| 72  | Sol et sédiment                | Déterminer la teneur après calcination et le résidu après calcination; gravimétrie  | W6517<br>conforme à NEN 5754   |
| 73  | Sol                            | Déterminer la teneur en matière organique; gravimétrie  | W6517<br>conforme à NEN 5754   |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>  |
|-----------|----------------------------|--|---|
| 74        | Sol et sédiment            | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif<br>aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, béryllium, cadmium, calcium, chrome, phosphore, cobalt, cuivre, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, sélénium, étain, titane, vanadium, fer, argent, zinc et soufre | W6401 et W6184<br>conforme à NEN 6966<br>(digestion conforme à NEN 6961)      |
| 75        |                            | Déterminer la teneur en mercure; spectrométrie d'absorption atomique de vapeur froide  | W7424 et W6184<br>conforme à NEN-ISO 16772<br>(digestion conforme à NEN 6961) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| N° | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne              |
|----|---------------------|---|--|
| 76 | Sol                 | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse à injection de grand volume avec détection par ionisation de flamme  | W6330, W6128 et W6237<br>méthode interne |
| 77 |                     | <p>Déterminer la teneur en produits pollution organique; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse</p> <p><b>Hydrocarbures aromatiques</b><br/>Hydrocarbures monocycliques aromatiques: benzène, éthylbenzène, toluène, o-xylène, m,p-xylène, styrène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, n-propylbenzène, isopropylbenzène (cumène), n-butylbenzène, sec-butylbenzène, tert-butylbenzène et p-isopropyltoluène<br/>Phénols: phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, 2,4-diméthylphénol, 2,5-diméthylphénol, 2,6-diméthylphénol, 3,4-diméthylphénol, o-éthylphénol, m-éthylphénol, thymol et 4-éthyl/2,3- et 3,5-diméthylphénol<br/>Hydrocarbures aromatiques polycycliques: naphtalène, acénaphthylène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène et indeno(1,2,3-c,d)pyrène</p> <p><b>Hydrocarbures chlorés</b><br/>Hydrocarbures chloré organique volatils: tétrachlorométhane, 1,2-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 1,1-dichloropropylène, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène, dibromométhane, 1,2-dibromoéthane, tribromométhane (bromoforme), bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, 1,2 dibromo-3-chloropropane et bromobenzène<br/>Chlorobenzènes: chlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, dichlorobenzènes (somme), 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, trichlorobenzènes (somme), 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5/1,2,4,5-tétrachlorobenzène, tétrachlorobenzènes (somme), pentachlorobenzène et hexachlorobenzène</p> | W6330, W6128 et W6331<br>méthode interne |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| N°   | Matériel ou produit            | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne       |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Sol                            | <p>Hydrocarbures chlorés (continuez)<br/>Chlorophénols: 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2,3-dichlorophénol, 2,4/2,5-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 2,3,4-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tétrachlorophénol, pentachlorophénol et 4-chloro-3-méthylphénol<br/>Biphényles polychlorés: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 et PCB 180<br/>Chloronitrobenzènes: 2/4-chloronitrobenzène, 3-chloronitrobenzène, 2,3-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 2,5-dichloronitrobenzène et 3,5-dichloronitrobenzène<br/>Autres composés hydrocarbure chlorés: 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène et 1-chloronaphtalène</p> <p>Phytosanitaires<br/>Phytosanitaires organiques chlorés: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, aldrine, dieldrine, endrine, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, sulfate d'alpha-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, heptachlore, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, isodrine, télodrin et tedion<br/>Phytosanitaires organiques phosphorés: azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, bromophos-éthyl, bromophos-méthyl, chlorpyriphos-éthyl, chlorpyriphos-méthyl, cumaphos, demeton-S/demeton-O, diazinon, disolfoton, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pyrazophos et triazophos<br/>Phytosanitaires organiques azotes: ametryne, atrazine, cyanazine, desmetryne, prometryne, propazine, simazine, terbutylazine et terbutryn<br/>Phytosanitaires autres composés: bifenthrine, cypermethrine A, cypermethrine B, cypermethrine C, cypermethrine D, deltamethrine, permethrine A, permethrine B, propachlor et trifluralin</p> <p>Autres composés hydrocarbures:<br/>biphényle, nitrobenzène et dibenzofurane<br/>Phtalates: diméthylphtalate, diéthylphtalate, di-isobutylphtalate, dibutylphtalate, butylbenzylphtalate, bis(2-éthylhexyl)phtalate et di-n-octylphtalate</p> |                                   |
| <b>Des opérations qui font partie du TerrAttesT® Eau</b> |                                |  |                                   |
| 78   | Eau potable et eau souterraine | Déterminer la teneur en huile minérale (hydrocarbures totaux); chromatographie en phase gazeuse à injection de grand volume avec détection par ionisation de flamme  | W6139 et W6239<br>méthode interne |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| N° | Matériel ou produit            | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne                      |
|----|--------------------------------|--|--|
| 79 | Eau potable et eau souterraine | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif<br>antimoine, arsenic, baryum, béryllium, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, molybdène, nickel, plomb, sélénium, étain, vanadium et zinc   | W7404<br>conforme à NEN-EN-ISO 11885             |
| 80 |                                | Déterminer la teneur en mercure; spectrométrie d'absorption atomique de vapeur froide  | W6431<br>conforme à NEN 6445                     |
| 81 |                                | Déterminer la conductivité électrique; conductimétrie  | W6508<br>conforme à NEN-ISO 7888                 |
| 82 |                                | Déterminer le pH; potentiométrie   | W6540<br>conforme à NEN-ISO 10523                |
| 83 |                                | <p>Déterminer la teneur en composés volatils; désorption thermique, purge et piégeage en ligne, chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse</p> <p><b>Hydrocarbures monocycliques aromatiques</b><br/>benzène, éthylbenzène, toluène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, styrène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène), n-propylbenzène, isopropylbenzène (cumène), n-butylbenzène, sec-butylbenzène, tert-butylbenzène et p-isopropyltoluène (p-cymène)</p> <p><b>Hydrocarbures chlorés</b><br/>chloroforme (trichlorométhane), tétrachlorométhane, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1,1,2-tétrachloréthane, 1,1,2,2-tétrachloréthane, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 1,1-dichloropropylène, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène, dibromométhane, 1,2-dibromoéthane, tribromométhane (bromoforme), bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, bromobenzène, chlorométhane, dichlorométhane, chlorure de vinyle (chloréthylène), 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, 2,2-dichloropropane, hexachlorobutadiène, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, trichlorofluorométhane, chloréthane, bromochlorométhane et bromométhane</p> <p><b>Chlorobenzènes</b><br/>chlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène et 1,2,4-trichlorobenzène</p> <p><b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b><br/>naphtalène</p> | W6136 et W6225<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 15680 |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| N° | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne              |
|----|---------------------|---|--|
| 84 | Eau souterraine     | <p>Déterminer la teneur en produits pollution organique; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse</p> <p><b>Hydrocarbures aromatiques</b><br/>Phénols: phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, 2,4-diméthylphénol, 2,5-diméthylphénol, 3,4-diméthylphénol, 2-éthylphénol, 3-éthylphénol, 4-éthylphénol/2,3- diméthylphénol, 3,5-diméthylphénol, 2,6-diméthylphénol et thymol<br/>Hydrocarbures aromatiques polycycliques: naphtalène, acénaphthylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b+k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, indeno(1,2,3-c,d)pyrène et benzo(g,h,i)pérylène</p> <p><b>Hydrocarbures chlorés</b><br/>Chlorobenzènes: chlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5/1,2,4,5-tétrachlorobenzène, pentachlorobenzène et hexachlorobenzène<br/>Chlorophénols: 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2,3-dichlorophénol, 2,4/2,5-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 2,3,4-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tétrachlorophénol, pentachlorophénol et 4-chloro-3-méthylphénol<br/>Biphényles polychlorés: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 et PCB 180<br/>Chloronitrobenzènes: 2/4-chloronitrobenzène, 3-chloronitrobenzène, 2,3-dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 2,5-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène et 3,5-dichloronitrobenzène<br/>Autres composés hydrocarbure chlorés: 1-chloronaphtalène</p> <p><b>Phytosanitaires</b><br/>Phytosanitaires organiques chlorés: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, aldrine, dieldrine, endrine, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, alpha-endosulfane, sulfate d'alpha-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, heptachlore, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, isodrine, télodrin et tedion</p> | W6136, W6330 et W6336<br>méthode interne |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Oosterhout et Barneveld**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b> |
|-----------|----------------------------|--|------------------------------------|
|           | Eau souterraine            | Phytosanitaires (continuez)<br>Phytosanitaires organiques phosphorés: azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, bromophos-éthyl, bromophos-méthyl, chlorpyriphos-éthyl, chlorpyriphos-méthyl, cumaphos, demeton-S/demeton-O, diazinon, dichlorvos (DDVP), disolfoton, fenitrothion, fenthion, malathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pyrazophos et triazophos<br>Phytosanitaires organiques azotes: ametryne, atrazine, cyanazine, desmetryne, prometryne, propazine, simazine, terbutylazine et terbutryn<br>Phytosanitaires autres composés: bifenthrine, carbaryl, cypermethrine A+B+C+D, linuron, permethrine A, permethrine B, propachlor et trifluralin<br><br>Autres composés hydrocarbures<br>biphényle, nitrobenzène et dibenzofurane |                                    |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°  | Matériel ou produit               | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation  | Numéro de référence<br>interne  | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|---|-----------------------------------|---|---|----------------|---------------|
| <b>AP04, paquet SG1, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                                   |   |   |                |               |
| --  | Sol                               | Prétraitement d'AP04-SG1  | W7101<br>conforme à AP04-V  | X              | X             |
| 85  |                                   | Déterminer le pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiométrie   | W7525<br>conforme à AP04-SG-I   | X              | X             |
| 86  | Sol frais et sol<br>séché à l'air | Déterminer la teneur en matière sèche;<br>gravimétrie   | W7104<br>conforme à AP04-SG-II et<br>conforme à NEN 6499 et<br>NEN-ISO 11465  | X              | X             |
| 87  | Sol                               | Déterminer la teneur en argile au moyen de<br>la méthode de la pipette  | W7173<br>conforme à AP04-SG-III et<br>conforme à NEN 5753   | X              | X             |
| 88  |                                   | Déterminer la teneur en matière organique;<br>gravimétrie   | W7109<br>conforme à NEN 5754  | X              | X             |
| 89  |                                   | Déterminer la teneur en métaux;<br>spectrométrie d'émission atomique avec<br>plasma couplé par induction<br>antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, cobalt,<br>cuivre, plomb, molybdène, nickel, sélénium, étain,<br>vanadium et zinc  | W7107 et W7420<br>conforme à AP04-SG-V et<br>conforme à NEN 6966<br>(digestion conforme à NEN<br>6961)  | X              | X             |
| 90  |                                   | Déterminer la teneur en mercure non-<br>volatile; spectrométrie d'absorption atomique<br>de vapeur froide   | W7107 et W7424<br>conforme à AP04-SG-VI et<br>conforme à NEN-ISO 16772<br>(digestion conforme à NEN<br>6961)                                    | X              | X             |
| 91  |                                   | Déterminer la teneur en hydrocarbures<br>aromatiques polycycliques; chromatographie<br>en phase liquide à haute performance avec<br>détection UV et fluorescence<br>naphthalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène,<br>benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène,<br>benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène,<br>indeno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP | W7124 et W7301<br>conforme à AP04-SG-IX et<br>conforme à NEN 6977<br>(extraction conforme à<br>NEN 6972 et purification<br>conforme à NEN 6974) | X              | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N° | Matériel ou produit | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation  | Numéro de référence<br>interne  | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|----|---------------------|---|---|----------------|---------------|
| 92 | Sol                 | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB); chromatographie en phase gazeuse avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5,2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphényle)<br>et la somme de ces 7 PCB | W7124 et W7255<br>conforme à AP04-SG-X et<br>conforme à NEN 6980<br>(extraction conforme à<br>NEN 6972 et purification<br>conforme à NEN 6974)  | X              | X             |
| 93 |                     | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme  | W7124 et W7203<br>conforme à AP04-SG-XI et<br>conforme à NEN 6978<br>(extraction conforme à<br>NEN 6972 et purification<br>conforme à NEN 6975) | X              | X             |

**AP04, paquet SG2, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet**

|    |     |  |  |   |   |
|----|-----|--|--|---|---|
| -- | Sol | Prétraitement d'AP04-SG2   | W7101<br>conforme à AP04-V   | X | X |
| 94 |     | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP); chromatographie en phase gazeuse avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons<br>hexachlorobenzène (HCB), $\alpha$ -hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH), aldrine, dieldrine, endrine, somme de ces trois drines, o,p'-DDD, p,p'-DDD, somme de ces deux DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, somme de ces deux DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, somme de ces deux DDT's, isodrine, télodrine, hexachlorobutadiène, heptachlore, alpha-endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, somme de ces époxyde d'heptachlores, cis-chlordane, trans-chlordane, somme de ces chlordanes et la somme de ces produits phytosanitaires organiques chlorés | W7124 et W7255<br>conforme à AP04-SG-XIV et<br>conforme à NEN 6980<br>(extraction conforme à<br>NEN 6972 et purification<br>conforme à NEN 6974) | X | X |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation   | Numéro de référence<br>interne   | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|---|---------------------|--|--|----------------|---------------|
| 95  | Sol                 | Déterminer la teneur en chlorobenzènes moins volatils; chromatographie en phase gazeuse avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons<br>1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, somme de ces trois trichlorobenzènes, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, somme de ces trois tétrachlorobenzènes, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène et somme de ces chlorobenzènes (voir aussi paquet AP04-SG3)   | W7124 et W7255<br>conforme à AP04-SG-XV  | X              | X             |
| <b>AP04, paquet SG3, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |  |  |                |               |
| --  | Sol                 | Prétraitement d'AP04-SG3   | W7101<br>conforme à AP04-V   | X              | X             |
| 96  |                     | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils, halogénés volatils, MTBE et ETBE; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse<br>hydrocarbures aromatiques volatils: benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes, styrène et la somme de hydrocarbures aromatiques<br>hydrocarbures halogénés volatils: chloréthylène (chlorure de vinyle), dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, somme de ces deux dichloréthanes, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, somme de ces trois dichloréthylènes, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1-dichloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane et la somme de ces trois dichloropropanes | W6223<br>conforme à AP04-SG-VIII et conforme à NEN 6981 (extraction conforme à NEN 6973) | X              | X             |
| 97  |                     | Déterminer la teneur en chlorobenzènes volatils; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse<br>monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de ces trois dichlorobenzènes   | W6223<br>conforme à AP04-SG-XV   | X              | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation  | Numéro de référence<br>interne  | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|---|---------------------|---|---|----------------|---------------|
| <b>AP04, paquet SG4, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>   |                     |   |   |                |               |
| --  | Sol                 | Prétraitement d'AP04-SG4  | W7101<br>conforme à AP04-V  | X              | X             |
| 98  |                     | Déterminer la teneur en cyanure (total et libre); analyse en flux et spectrométrie  | W7517<br>conforme à AP04-SG-VII et<br>conforme à NEN-ISO 17380  | X              | X             |
| 99  |                     | Déterminer la teneur en chlorure;<br>chromatographie par échange d'ions   | W7304<br>conforme à AP04-SG-XII   | X              | X             |
| <b>AP04, paquet SG5, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet incomplet</b> |                     |   |   |                |               |
| --  | Sol                 | Prétraitement d'AP04-SG5  | W7101<br>conforme à AP04-V  | X              | X             |
| 100   |                     | Déterminer la teneur en produits<br>phytosanitaires organiques azotes;<br>chromatographie en phase gazeuse avec<br>spectrométrie de masse<br>atrazine, propazine, simazine et terbutryn | W1124 et W1256<br>conforme à AP04-SG-XVI et<br>conforme à VPR C85-17  |                | X             |
| 101   |                     | Déterminer la teneur en métaux;<br>spectrométrie d'émission atomique avec<br>plasma couplé par induction<br>béryllium, tellurium, thallium et argent                                    | W7107 et W7420<br>conforme à AP04-SG-XIX,<br>conforme à AP04-SG-V et<br>conforme à NEN 6966<br>(digestion conforme à NEN<br>6961) | X              | X             |
| <b>AP04, paquet SG7, (catégorie composition de sol)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>   |                     |   |   |                |               |
| --  | Sol                 | Prétraitement d'AP04-SG7  | W7101<br>conforme à AP04-V  | X              | X             |
| 102   |                     | Déterminer la teneur des composés<br>organohalogénés extractibles (EOX);<br>microcoulométrie  | W7124 et W7351<br>conforme à AP04-SG-XX et<br>conforme à NEN 6979<br>(extraction conforme à<br>NEN6972)                           | X              | X             |
| 103   |                     | Déterminer la teneur en bromure;<br>chromatographie par échange d'ions  | W7304<br>conforme à AP04-SG-XXI   | X              | X             |
| 104   |                     | Déterminer la teneur en fluorure;<br>potentiométrie   | W0546<br>conforme à AP04-SG-XXII  |                | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N° | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation | Numéro de référence interne | Oosterhout | Barneveld |
|----|---------------------|---|-----------------------------|------------|-----------|
|----|---------------------|---|-----------------------------|------------|-----------|

**AP04, paquet SB1 (composition des matériaux de construction autres que terre)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>,  
paquet complet**

|     |  |   |  |   |   |
|-----|--|---|--|---|---|
| --  | Matériaux de construction                        | Prétraitement d'AP04-SB1  | W7101<br>conforme à AP04-V   | X | X |
| 105 | Matériaux de construction frais et séché à l'air | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie  | W7104<br>conforme à AP04-SB-I  | X | X |
| 106 | Matériaux de construction                        | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphthalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène et indeno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP   | W7124 et W7301<br>conforme à AP04-SB-III et conforme à NEN 6977 (extraction conforme à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6974) | X | X |
| 107 |  | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB); chromatographie en phase gazeuse avec détection à capture d'électrons<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB | W7124 et W7255<br>conforme à AP04-SB-IV  | X | X |
| 108 |  | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme  | W7124 et W7202<br>conforme à AP04-SB-V et conforme à NEN 6978 (extraction conforme à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6975)   | X | X |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°   | Matériel ou produit       | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation   | Numéro de référence<br>interne  | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|--|---------------------------|--|---|----------------|---------------|
| <b>AP04, paquet SB2 (composition des matériaux de construction autres que terre)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>,<br/>paquet complet</b> |                           |  |   |                |               |
| --   | Matériaux de construction | Prétraitement d'AP04-SB2   | W7101<br>conforme à AP04-V  | X              | X             |
| 109  |                           | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP); chromatographie en phase gazeuse avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons<br>hexachlorobenzène (HCB), $\alpha$ -hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH), aldrine, dieldrine, endrine, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, isodrine, télodrine, heptachlore, alpha-endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, cis-chlordane, trans-chlordane et la somme de ces 21 produits phytosanitaires organiques chlorés | W7124 et W7255<br>conforme à AP04-SB-XIII   | X              | X             |
| 110  |                           | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques azotes; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse<br>atrazine, propazine, simazine, terbutryn et la somme de ces produits phytosanitaires organiques non chlorés  | W1124 et W1256<br>conforme à AP04-SB-XIV  |                | X             |
| 111  |                           | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques phosphorés; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse<br>parathion-méthyl, parathion-éthyl, malathion, diazinon, disolfoton, dichlorvos, diméthoate, mévinphos, fenthion, chlorpyriphos-éthyl, chlorpyriphos-méthyl, bromophos-méthyl, bromophos-éthyl et la somme de ces produits phytosanitaires organiques non chlorés   | W1124 et W1256<br>conforme à AP04-SB-XV et<br>conforme à VPR C85-18                                       |                | X             |
| 112  |                           | Déterminer la teneur des composés organohalogénés extractibles (EOX); microcoulométrie   | W7124 et W7351<br>conforme à AP04-SB-XVI et<br>conforme à NEN 6979<br>(extraction conforme à<br>NEN 6972) | X              | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°   | Matériel ou produit                     | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation   | Numéro de référence<br>interne   | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|--|---|--|--|----------------|---------------|
| <b>AP04, paquet SB3 (composition des matériaux de construction autres que terre)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>,<br/>paquet complet</b> |   |  |  |                |               |
| --   | Matériaux de construction               | Prétraitement d'AP04-SB3   | W7101<br>conforme à AP04-V   | X              | X             |
| 113  |   | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils (BTEX); chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse<br>benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes et styrène | W6223<br>conforme à AP04-SB-II   | X              | X             |
| <b>AP04, paquet U1 (essais de lixiviation)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>   |   |  |  |                |               |
| --   | Sol et matériaux de construction        | Prétraitement d'AP04-U1 (et l'AP04-E)  | W7101<br>conforme à AP04-V   | X              | X             |
| b  |   | Déterminer l'émission des composants inorganiques; lixiviation sur colonne<br><br>Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous l'agrément E "programme AP04, analyse des éluats"  | W7152<br>W0152<br>conforme à AP04-U-I et conforme à NEN 7383 et NEN 7373 | X              | X             |
| <b>AP04, paquet U2 (essais de lixiviation)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>   |   |  |  |                |               |
| --   | Matériaux de construction et monolithes | Prétraitement d'AP04-U2 (et l'AP04-E)  | W7101<br>conforme à AP04-V   | X              | X             |
| c  |   | Déterminer l'émission des composants inorganiques; tests de diffusion<br><br>Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous l'agrément E "programme AP04, analyse des éluats"   | W0153<br>conforme à AP04-U-II et conforme à NEN 7375                     |                | X             |

| N°   | Matériel ou produit                  | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation   | Numéro de référence<br>interne   | Ooster<br>hout | Barne<br>veld |
|--|--------------------------------------|--|--|----------------|---------------|
| <b>AP04, paquet U3 (essais de lixiviation)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                                      |  |  |                |               |
| --   | Matériaux de construction et déchets | Prétraitement d'AP04-U3 (et l'AP04-E)  | W7101<br>conforme à AP04-V   | X              | X             |
| d  |                                      | Déterminer la disponibilité des composants inorganiques pour le lixiviation<br><br>Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous l'agrément E "programme AP04, analyse des éluats"   | W0151<br>conforme à AP04-U-III et<br>conforme à NEN 7371   |                | X             |
| <b>AP04, paquet E (analyse des éluats)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup></b>                     |                                      |  |  |                |               |
| 114  | Eluats                               | Déterminer le pH; potentiométrie   | W7525<br>W0160<br>conforme à AP04-U-IV et<br>conforme à o-NEN 6411   | X              | X             |
| 115  |                                      | Déterminer la conductivité électrique; conductimétrie  | W7506<br>W0160<br>conforme à AP04-U-V et<br>conforme à NEN-ISO 7888  | X              | X             |
| 116  |                                      | Déterminer la teneur en éléments; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif<br>antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, vanadium et zinc | W0420 et W0421<br>conforme à AP04-E-I à XV et<br>XIX et équivalent à<br>NEN 7324 (mercure) et<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2 (autre métaux) |                | X             |
| 117  |                                      | Déterminer la teneur en cyanure (libre et complexe); analyse en flux et spectrométrie  | W7517<br>W0517<br>conforme à AP04-E-XVI et<br>conforme à NEN-EN-ISO 14403  | X              | X             |
| 118  |                                      | Déterminer la teneur en bromure, chlorure et sulfate; chromatographie par échange d'ions   | W7304<br>W0504<br>conforme à AP04-E-XVII et<br>conforme à NEN-EN-ISO 10304-2   | X              | X             |
| 119  |                                      | Déterminer la teneur en fluorure; potentiométrie   | W7546<br>W0546<br>conforme à AP04-E-XVIII et<br>conforme à NEN 6483  | X              | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| N°   | Matériel ou produit   | Type d'opération /<br>Méthodes d'investigation                                 | Numéro de référence<br>interne  | Ooster<br>hout  | Barne<br>veld |
|--|---|--|---|---|---------------|
| <b>AP04, paquet Bm/Bssa, Déchets fragmentés</b> (version de 01 Oct. 2008), <b>paquet complet</b> |   |  |   |   |               |
| --   | Sol et déchets  | Prétraitement d'AP04-Bm/Bssa   | W7101<br>conforme à AP04-V  | X   | X             |
| 120  |   | Déterminer la teneur en matière sèche;<br>gravimétrie                          | W7104<br>conforme à AP04-SB-I   | X   | X             |
| 121  |   | Déterminer la perte du feu; gravimétrie  | W7109<br>conforme à AP04-SB-IX et<br>conforme à NEN 6499  | X   | X             |
| 122  |   | Déterminer la teneur du carbone organique<br>total (COT); détection infrarouge | W0594<br>conforme à AP04-SB-X et<br>conforme à NEN-EN 13137   | X   | X             |
| 123  |   | Déterminer le pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiométrie                            | W7525<br>conforme à AP04-SB-XI  | X   | X             |
| 124  |   | Déterminer la capacité de neutralisation des<br>acides; titrimétry             | W7525<br>conforme à AP04-SB-XII   | X   | X             |
| e  |   | Lixiviation rapide pour déchet fragmentés                                      | W0156<br>conforme à AP04-U-VIII et<br>conforme à NEN-EN 12457-4   | X   | X             |
| 125  |   | Eluats   | Déterminer le pH; potentiométrie  | W7525<br>W0160<br>conforme à AP04-U-IV et<br>conforme à ontw-NEN 6411 | X             |
| 126  | Déterminer la conductivité électrique;<br>conductimétrie  |  | W7506<br>W0160<br>conforme à AP04-U-V et<br>conforme à NEN-ISO 7888   | X   | X             |
| 127  | Déterminer la teneur en métaux;<br>spectrométrie de masse avec plasma à<br>couplage inductif<br>antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, cuivre,<br>mercure, plomb, molybdène, nickel, sélénium et zinc |  | W0420 et W0421<br>conforme à AP04-E-I à XV et<br>XIX et équivalent à<br>NEN 7324 (mercure) et<br>conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2 (autre<br>métaux) | X   | X             |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

| <b>N°</b> | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>  | <b>Numéro de référence interne</b>  | <b>Oosterhout</b> | <b>Barneveld</b> |
|-----------|----------------------------|---|---|-------------------|------------------|
| 128       | Eluats                     | Déterminer la teneur en bromure, chlorure et sulfate; chromatographie par échange d'ions  | W7304<br>W0504<br>conforme à AP04-E-XVII et conforme à NEN-EN-ISO 10304-2 | X                 | X                |
| 129       |                            | Déterminer la teneur en fluorure; potentiométrie  | W7546<br>W0546<br>conforme à AP04-E-XVIII et conforme à NEN 6483          | X                 | X                |
| 130       |                            | Détermination la teneur en carbone organique dissous (COD); oxidation suivie par la détermination de la teneur en CO <sub>2</sub> | W0590<br>conforme à AP04-E-XX et conforme à NEN-EN 13370 (NEN-EN 1484)    | X                 | X                |
| 131       |                            | Détermination la teneur en matières solides dissoutes totales (TDS); gravimétry   | W0113<br>conforme à AP04-E-XXI et conforme à NEN-EN 15216                 | X                 | X                |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°   | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne   |
|--|---------------------|--|---|
| <b>AS3000; paquet 3010 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sol paquet de base)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |  |   |
| --   | Sol                 | Prétraitement de paquet 3010   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5709  |
| 132  |                     | Déterminer le pH-CaCl <sub>2</sub> ; potentiométrie  | W0524<br>conforme à feuille de<br>performance 3010-1 et<br>conforme à NEN-ISO 10390   |
| 133  |                     | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie   | W0104<br>conforme à feuille de<br>performance 3010-2 et<br>équivalent à NEN-ISO 11465   |
| 134  |                     | Déterminer la teneur en matière organique; gravimétrie   | W0109<br>conforme à<br>feuille de performance 3010-3<br>et conforme à NEN 5754  |
| 135  |                     | Déterminer la teneur en argile; sédimentation  | W0105 et W0173<br>conforme à feuille de<br>performance 3010-4 et<br>conforme à NEN 5753   |
| 136  | Sable et argile     | Déterminer la teneur en argile; sédimentation et<br>détermination de la densité  | W0171<br>conforme à feuille de<br>performance 3010-4 et<br>équivalent à NEN 5753  |
| 137  | Sol                 | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse<br>avec plasma couplé par induction<br>baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non-volatile), plomb,<br>molybdène, nickel et zinc | W0107 et W0423<br>conforme à feuille de<br>performance 3010-5<br>(digestion conforme à<br>NEN 6961, analyse conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne   |
|-----|---------------------|---|---|
| 138 | Sol                 | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène, indeno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP  | W0120 et W0301<br>conforme à feuille de performance 3010-6 et conforme à NEN 6977 (extraction conforme à NEN 6971 et purification conforme à NEN 6976)          |
| 139 |                     | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme  | W0120, W0132 et W0202<br>conforme à feuille de performance 3010-7 et conforme à NEN 6978 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6975) |
| 140 |                     | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle)<br>et la somme de ces sept PCB | W0120 et W0262<br>conforme à feuille de performance 3010-8 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974)    |
| 141 |                     | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle)<br>et la somme de ces sept PCB | W0120 et W0266<br>conforme à feuille de performance 3010-8 et équivalent à NEN 6980 (extraction conforme à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6974)        |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne  |
|---|---------------------|--|--|
| <b>AS3000; paquet 3020 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sol paquet complémentaire I)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |  |  |
| --  | Sol                 | Prétraitement de paquet 3020   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5709   |
| 142   |                     | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>hexachlorobenzène (HCB), $\alpha$ -hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH), aldrine, dieldrine, endrine, somme de ces trois drines, o,p'-DDD, p,p'-DDD, somme de ces deux DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, somme de ces deux DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, somme de ces deux DDT's, heptachlore, alpha-endosulfane, isodrine, télodrine, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, somme de ces époxyde d'heptachlores, cis-chlordane, trans-chlordane, somme de ces deux chlordanes, somme de ces produits phytosanitaires organiques chlorés et hexachlorobutadiène | W0120 et W0262<br>conforme à feuille de performance 3020-1 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |
| 143   |                     | Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes et penta- et hexachlorobenzène; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, somme de ces trois trichlorobenzènes, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, somme de ces trois tétrachlorobenzènes, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène et la somme des chlorobenzènes   | W0120 et W0262<br>conforme à feuille de performance 3020-2 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°   | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne   |
|--|---------------------|--|---|
| <b>AS3000; paquet 3030 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sol paquet complémentaire II)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |  |   |
| --   | Sol                 | Prétraitement de paquet 3030   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5709  |
| 144  |                     | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils, hydrocarbures halogénés volatils, MTBE et ETBE; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>Hydrocarbures aromatiques volatils: benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes, styrène, la somme de ces solvants aromatiques, naphthalène<br>Hydrocarbures halogénés volatils: chloréthylène (chlorure de vinyle), dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, somme de ces trois dichloréthylènes, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane et somme de ces deux trichloréthanes, 1,1-dichloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, somme de dichloropropanes et tribromométhane<br>autre liaisons volatils: méthyltertiobutyléther (MTBE) et éthyltertiobutyléther (ETBE) | W0132, W0136 et W0254<br>conforme à feuille de performance 3030-1 et conforme à NEN 6981 (extraction conforme à NEN 6973) |
| 145  |                     | Déterminer la teneur en monochlorobenzène et dichlorobenzènes; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de dichlorobenzènes  | W0132, W0136 et W0254<br>conforme à feuille de performance 3030-2 et conforme à NEN 6981 (extraction conforme à NEN 6973) |
| 146  |                     | Déterminer la teneur en autre solvants; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 2-éthyltoluène, 3-éthyltoluène, 4-éthyltoluène, isopropylbenzène, butylbenzène et la somme de solvants aromatiques  | W0132, W0136 et W0254<br>conforme à feuille de performance 3030-3 et conforme à NEN 6981 (extraction conforme à NEN 6973) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b>  | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>  |
|--|----------------------------|--|---|
| <b>AS3000; paquet 3040 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sol paquet complémentaire III)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>    |                            |  |   |
| --   | Sol                        | Prétraitement de paquet 3040   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5709  |
| 147  |                            | Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complexe);<br>analyse en flux et spectrométrie  | W0117 et W0517<br>conforme à feuille de<br>performance 3040-1 et<br>conforme à NEN-ISO 17380  |
| 148  |                            | Déterminer la teneur en chlorure; chromatographie par<br>échange d'ions  | W0504<br>conforme à feuille de<br>performance 3040-2<br>(extraction conforme à<br>VPR-C85-06 et analyse<br>conforme à NEN-ISO 10304-2)              |
| <b>AS3000; paquet 3050 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sol paquet complémentaire IV)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>     |                            |  |   |
| --   | Sol                        | Prétraitement de paquet 3050   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5709  |
| 149  |                            | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse<br>avec plasma couplé par induction<br>antimoine, arsenic, chrome, étain, vanadium, béryllium, tellurium, thallium<br>et argent | W0107 et W0423<br>conforme à feuille de<br>performance 3050-1 et -2<br>(digestion conforme à<br>NEN 6961, analyse conforme à<br>NEN-EN-ISO 17294-2) |
| <b>AS3000; paquet 3110 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; l'eau souterraine paquet de base)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                            |  |   |
| 150  | Eau souterraine            | Déterminer le pH; potentiométrie   | W0524<br>conforme à feuille de<br>performance 3110-1 et<br>conforme à o-NEN 6411  |
| 151  |                            | Déterminer la conductivité électrique; conductimétrie  | W0506<br>conforme à feuille de<br>performance 3110-2 et<br>conforme à NEN-ISO 7888  |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne  |
|-----|---------------------|--|--|
| 152 | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction<br>baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non-volatile), plomb, molybdène, nickel et zinc   | W0108, W0420 et W0421<br>conforme à feuille de performance 3110-3 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 |
| 153 |                     | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène, indeno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP | W0130 et W0302<br>conforme à feuille de performance 3110-4 et équivalent à NEN-EN-ISO 17993        |
| 154 |                     | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme   | W0123 et W0215<br>conforme à feuille de performance 3110-5   |

**AS3000; paquet 3120 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; l'eau souterraine paquet complémentaire I)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet**

|     |                 |   |  |
|-----|-----------------|---|--|
| 155 | Eau souterraine | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) et produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5,2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphényle),<br>la somme de ces sept PCB,<br>$\alpha$ -hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH),<br>$\gamma$ -hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH), $\delta$ -hexachlorocyclohexane ( $\delta$ -HCH),<br>la somme de ces quatre HCH, aldrine, dieldrine, endrine, la somme de ces trois drines, p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, la somme de ces six DD's, heptachlore, alpha-endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, la somme de ces deux époxyde d'heptachlores, cis-chlordane et trans-chlordane et la somme de ces deux chlordanes | W0137 et W0260<br>conforme à feuille de performance 3120-1 et équivalent à NEN-EN-ISO 6468 |
|-----|-----------------|---|--|

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation   | Numéro de référence interne   |
|---|---------------------|---|---|
| 156   | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes, penta- et hexachlorobenzène; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, la somme de ces trois trichlorobenzènes, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, la somme de ces trois tétrachlorobenzènes, pentachlorobenzène et hexachlorobenzène   | W0137 et W0260<br>conforme à feuille de performance 3120-2 et équivalent à NEN-EN-ISO 6468  |
| <b>AS3000; paquet 3130 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; l'eau souterraine paquet complémentaire II)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b>  |                     |   |   |
| 157   | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils et hydrocarbures halogénés volatils; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>Hydrocarbures aromatiques volatils: benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes, styrène et naphthalène<br>Hydrocarbures halogénés volatils: chloréthylène (chlorure de vinyle), dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, somme de ces trois dichloréthylènes, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1-dichloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, somme de ces dichloropropanes, tribromométhane<br>autre liaisons volatils: méthyltertiobutyléther (MTBE)-et éthyltertiobutyléther (ETBE) | W0122 et W0254<br>conforme à feuille de performance 3130-1 et équivalent à NEN-EN-ISO 15680 |
| 158   |                     | Déterminer la teneur en chlorobenzènes volatils; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse de l'espace de tête statique<br>monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de ces trois dichlorobenzènes   | W0122 et W0254<br>conforme à feuille de performance 3130-2 et équivalent à NEN-EN-ISO 15680 |
| <b>AS3000; paquet 3140 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; l'eau souterraine paquet complémentaire III)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |   |   |
| 159   | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complexe); analyse en flux et spectrométrie  | W0117 et W0517<br>conforme à feuille de performance 3140-1 et conforme à NEN-EN-ISO 14403   |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°   | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne  |
|--|---------------------|--|--|
| 160  | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en anions; chromatographie par échange d'ions<br>chlorure, nitrate et sulfate   | W0504<br>conforme à feuille de performance 3140-2 et conforme à NEN-EN-ISO 10304-1                       |
| 161  |                     | Déterminer la teneur en anions; analyse discrète et spectrométrie<br>chlorure, nitrate, orthophosphate et sulfate  | W0566<br>conforme à feuille de performance 3140-2 et conforme à NEN 6604                                 |
| <b>AS3000; paquet 3150 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; l'eau souterraine paquet complémentaire IV)<sup>(version de 01 Oct. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                     |  |  |
| 162  | Eau souterraine     | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction<br>antimoine, arsenic, chrome, étain, vanadium, béryllium, tellurium, thallium et argent | W0108, W0420 et W0421<br>conforme à feuille de performance 3150-1 et -2 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>AS3000; paquet 3210 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet de base)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet</b>                    |                     |  |  |
| --   | Sédiment            | Prétraitement de paquet 3210   | W0101<br>conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719  |
| 163  |                     | Déterminer la teneur en matière sèche; gravimétrie   | W0104<br>conforme à feuille de performance 3210-1 et équivalent à NEN-EN 12880                           |
| 164  |                     | Déterminer la teneur en matière organique; gravimétrie   | W0109<br>conforme à feuille de performance 3210-2a et conforme à NEN 5754                                |
| 165  |                     | Déterminer la teneur du résidu après calcination; gravimétrie  | W0109<br>conforme à feuille de performance 3210-2b et équivalent à NEN-EN 12879                          |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne   |
|-----|---------------------|--|---|
| 166 | Sédiment            | Déterminer la fraction granulométrique; sédimentation<br>< 2 µm (argile) et < 16 µm  | W0173<br>conforme à feuille de performance 3210-3 et conforme à NEN 5753  |
| 167 |                     | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction<br>baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non-volatile), plomb, molybdène, nickel et zinc   | W0107 et W0423<br>conforme à feuille de performance 3210-4 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961)   |
| 168 |                     | Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques; chromatographie en phase liquide à haute performance avec détection UV et fluorescence<br>naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène, indeno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP   | W0120, W0132 et W0301<br>conforme à feuille de performance 3210-5 et conforme à NEN 6977 (extraction conforme à NEN 6971 et purification conforme à NEN 6976)       |
| 169 |                     | Déterminer la teneur en huile minérale; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme   | W0120, W0132 et W0202<br>conforme à feuille de performance 3210-6 et conforme à NEN 6978 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6975)     |
| 170 |                     | Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle),<br>PCB 52 (2,5,2,5'-tétrachlorobiphényle),<br>PCB 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphényle),<br>PCB 138 (2,3,4,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 153 (2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphényle),<br>PCB 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphényle)<br>et la somme de ces sept PCB | W0120, W0132 et W0262<br>conforme à feuille de performance 3210-7 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N° | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation | Numéro de référence interne |
|----|---------------------|---|-----------------------------|
|----|---------------------|---|-----------------------------|

**AS3000; paquet 3220 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet complémentaire I)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet**

|     |          |  |  |
|-----|----------|--|--|
| --  | Sédiment | Prétraitement de paquet 3220   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5719   |
| 171 |          | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP); chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>hexachlorobutadiène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène et la somme des chlorobenzènes, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, la somme de ces trois composés HCH, aldrine, dieldrine, endrine, isodrine, télodrine, la somme de ces cinq drines, o,p'-DDD, p,p'-DDD, la somme de ces deux DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, la somme de ces deux DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, la somme de ces deux DDT's, la somme de ces DD's, heptachlore, $\alpha$ -endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, la somme de ces époxyde d'heptachlores, cis-chlordane, trans-chlordane et la somme de ces deux chlordanes | W0120, W0132 et<br>W0262<br>conforme à feuille de performance 3220-1 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |
| 172 |          | Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organiques chlorés (OCP) autres; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>$\delta$ -HCH, la somme de HCH et sulfate d'endosulfane  | W0120, W0132 et<br>W0262<br>conforme à feuille de performance 3220-2 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |

**AS3000; paquet 3230 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet complémentaire II)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet**

|     |          |   |  |
|-----|----------|---|--|
| --  | Sédiment | Prétraitement de paquet 3230  | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5719   |
| 173 |          | Déterminer la teneur en monochlorobenzène et dichlorobenzènes; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et la somme de dichlorobenzènes | W0132, W0136 et<br>W0254<br>conforme à feuille de performance 3230-1 et conforme à NEN 6981 (extraction conforme à NEN 6973) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| N°  | Matériel ou produit | Type d'opération / Méthodes d'investigation  | Numéro de référence interne   |
|-----|---------------------|--|---|
| 174 | Sédiment            | Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes;<br>chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, la somme de ces trois trichlorobenzènes, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, la somme de ces trois tétrachlorobenzènes et la somme de chlorobenzènes | W0120, W0132 et W0262<br>conforme à feuille de performance 3230-2 et équivalent à NEN 6972 (extraction équivalent à NEN 6972 et purification équivalent à NEN 6974) |

**AS3000; paquet 3240 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet complémentaire III)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet**

|     |          |   |  |
|-----|----------|---|--|
| --  | Sédiment | Prétraitement de paquet 3240  | W0101<br>conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719  |
| 175 |          | Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complex); analyse en flux et spectrométrie | W0117 et W0517<br>conforme à feuille de performance 3240-1 et conforme à NEN-ISO 17380       |
| 176 |          | Déterminer la teneur en chlorure; chromatographie par échange d'ions                        | W0504<br>conforme à feuille de performance 3240-2 et conforme à NEN-ISO 10304-2 (extraction) |
| 177 |          | Déterminer le pH-H <sub>2</sub> O; potentiométrie   | W0524<br>conforme à feuille de performance 3240-3 et conforme à NEN-ISO 10390                |

**AS3000; paquet 3250 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet complémentaire IV)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet**

|     |          |  |   |
|-----|----------|--|---|
| --  | Sédiment | Prétraitement de paquet 3250   | W0101<br>conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719   |
| 178 |          | Déterminer la teneur en métaux; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction<br>antimoine, arsenic, chrome, étain et vanadium | W0107 et W0423<br>conforme à feuille de performance 3250-1 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961) |

de **Eurofins Analytico B.V.**  
**Barneveld**

Valable du: **04-03-2010** au **01-04-2013**

Remplace l'annexe datée du: **05-11-2009**

**Établissement de Barneveld**

| <b>N°</b>  | <b>Matériel ou produit</b> | <b>Type d'opération / Méthodes d'investigation</b>   | <b>Numéro de référence interne</b>   |
|--|----------------------------|--|--|
| <b>AS3000; paquet 3260 (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine; sédiment paquet complémentaire V)<sup>(version de 25 Jun. 2008)</sup>; paquet complet</b> |                            |  |  |
| --   | Sédiment                   | Prétraitement de paquet 3260   | W0101<br>conforme à AS3000 et<br>conforme à NEN 5719                                     |
| 179  |                            | Déterminer la teneur en pentachlorophénol;<br>chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse   | W0139 et W0267<br>conforme à feuille de performance 3260-1 et équivalent à NEN-ISO 14154 |
| 180  |                            | Déterminer la teneur en composés organostanniques;<br>chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse<br>composés tributylétain (TBT), composés triphénylétain (TPhT) et la somme de ces sélection de composés organostanniques | W0140 et W0268<br>conforme à feuille de performance 3260-2 et conforme à ISO/DIS 23161   |