

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

Sites où les activités sous accréditation sont exécutées

Site principal

Gildeweg 44-46
3771 NB
Barneveld
Pays-Bas

Site	Abréviation
Gildeweg 44-46 3771 NB Barneveld Pays-Bas	B
Zandbergestraat 1 4569 TC Graauw Pays-Bas	G

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
Échantillonnage				
a	Eaux usées	Échantillonnage des eaux usées	W0602 conforme à NEN 6600-1	G
b	Eau de surface	Échantillonnage des eaux de surfaces	W0603 conforme à NEN 6600-2	G

Cette annexe a été approuvée par la direction du
Conseil d'accréditation néerlandais,
au nom de celle-ci

M^e J.A.W.M. de Haas
Directeur opérationnel

¹S'il est fait référence à un code commençant par NAW, NAP, EA ou IAF, il s'agit d'un schéma repris dans la liste RvA-BR010 (<https://www.rva.nl/document/download/BR010-lijst>).
Si aucun numéro de version ni aucune date n'est indiqué(e), l'accréditation concerne la version actuelle du document ou du schéma.

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)
 Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005
 Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
Échantillonnage pour inspections des sols et boues de dragage AS SIKB 1000 (version 04-03-2010) (NAW-0134) ; relatif au protocole 1001 (NAW-0134-1) (concerne les personnes T.U. Heijens et D.L.C. de Poorter)				
c	Sol	Échantillonnage sol des parties statiques	W0651 conforme à NVN 7302.	G
Travail de terrain pour la recherche sur les sols et l'eau AS SIKB 2000 (version 07-02-2014) (NAW-0135) ; relatif au protocole 2001 (NAW-0135-1) (concerne les personnes T.U. Heijens et D.L.C. de Poorter)				
d	Sol et eau souterraine	Installation de forages à main et de piézomètres pour le prélèvement d'échantillons de sol et d'eau souterraine en vue d'analyses organiques et inorganiques	W0652, W0661, W0662 et W0621 conforme à NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 et NEN 5766	G
Travail de terrain pour la recherche sur les sols et l'eau AS SIKB 2000 (version 07-02-2014) (NAW-0135) ; relatif au protocole 2002 (NAW-0135-2) (concerne les personnes M.P.T. van Damme, T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter et E.T. Doedeé)				
e	Eau souterraine	Prélever des échantillons d'eau souterraine pour les analyses organiques et inorganiques	W0604, W0622, W0623 et W0624 conforme à NEN 5744 (2011)	G
Travail de terrain pour la recherche sur les sols et l'eau AS SIKB 2000 (version 07-02-2014) (NAW-0135) ; relatif au protocole 2003 (NAW-0135-2) (concerne les personnes T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter et E.T. Doedeé)				
f	Sédiment	Prélever des échantillons de sédiments pour les analyses organiques et inorganiques	W0652, W0653, W0661 et W0662 conforme à NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 et NEN 5743	G
Mesures sur le terrain				
1	Eau et boue	Déterminer la température ; thermométrie	W0612 conforme à NEN 6414	G
2	Eau	Dosage de l'oxygène dissous ; électrochimique	W0614 conforme à NEN-EN-ISO 5814	G
3	Eau	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0611 conforme à NEN-EN-ISO 10523	G
4	Eau	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0613 conforme à NEN-ISO 7888	G

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
5	Eau	Déterminer la profondeur de transparence ; disque de Secchi	W0615 conforme à NEN 6606	G
Analyses inorganiques (physiques et chimiques)				
6	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W0104 conforme à NEN-EN 15934	B
7	Boue	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W0104 équivalent à NEN-EN 12880	B
8	Eaux usées et éluats	Déterminer le résidu après évaporation ; gravimétrie	W0113 conforme à NEN 6499, conforme à NEN-EN 15216 et conforme à NEN-EN 15934	B
9	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en argile et la granulométrie ; tamisage et sédimentation	W0105 et W0173 conforme à NEN 5753	B
10	Sol et sédiment	Déterminer la granulométrie ; diffraction laser	W0174 conforme à ISO 13320-1 (prétraitement conforme à ISO 11277)	B
11	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en matière organique ; calcination	W0109 conforme à NEN 5754	B
12	Eaux usées	Déterminer la teneur du résidu après calcination	W0113 conforme à NEN 6499 et NEN-EN 15169	B
13	Sol, boue et sédiment	Déterminer la teneur du résidu après calcination	W0109 conforme à NEN-EN 15935 et conforme à NEN 6499	B
14	Sol	Déterminer la teneur en carbonates, exprimés en tant que carbonate de calcium (calcite) ; méthode volumétrique	W0177 équivalent à NEN-EN-ISO 10693	B
15	Sol	Déterminer la teneur en argile ; sédimentation	W0171 équivalent à NEN 5753	B
16	Eau potable et eau de surface	Déterminer la teneur en matières en suspension et leur résidu après calcination ; gravimétrie	W0552 conforme à NEN 6499 et conforme à NEN 6484	B
17	Eaux usées et boue (filtrable)	Déterminer la teneur en matières en suspension et leur résidu après calcination ; gravimétrie	W0552 conforme à NEN 6499 et équivalent à NEN 6621	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
18	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en matières en suspension ; gravimétrie	W0552 conforme à NEN 6499 et conforme à NEN-EN 872	B
19	Eaux usées	Déterminer la teneur en lipides ; gravimétrie	W0555 méthode interne	B
20	Eaux usées et mélanges de boue/eau	Déterminer le volume sédimenté	W0558 conforme à NEN 6623	B

Analyses inorganiques (chimie par voie humide)

21	Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface et eau de mer	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0506 conforme à NEN-ISO 7888	B
22	Sol et sédiment	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0506 conforme à NEN 5749	B
23	Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface et eau de mer	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à NEN-EN-ISO 10523	B
24	Boue (d'assainissement)	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à NEN-EN 12176	B
25	Sol et sédiment	Déterminer le pH-CaCl ₂ , pH-KCl et le pH-H ₂ O ; potentiométrie	W0524 conforme à NEN-ISO 10390	B
26	Eaux usées, eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en fluorure ; potentiométrie	W0546 conforme à NEN 6578	B
27	Eaux usées, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la demande biochimique en oxygène	W0556 conforme à NEN-EN 1899-1 et NEN-ISO 17289	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
28	Éluats et eau souterraine	Déterminer la teneur en carbone organique dissous (COD) ; oxydation suivie par la détermination de la teneur en CO ₂	W0590 conforme à NEN-EN 16192 (NEN-EN 1484)	B
29	Sol	Déterminer la teneur en carbone organique total (COT) ; détection infrarouge	W0594 conforme à NEN-EN 10694	B
30	Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface, eau de mer et boue (d'assainissement)	Déterminer la demande chimique en oxygène ; titrimétrie	W0553 conforme à NEN 6633	B
31	Eau de chaudière	Déterminer l'alcalinité (l'indice P&M) ; titrimétrie	W0545 conforme à NEN-EN-ISO 9963-1	B
32	Eaux usées et eau souterraine	Déterminer l'alcalinité totale (l'indice M) ; titrimétrie	W0545 conforme à NEN-EN-ISO 9963-1	B
33	Eaux usées, eau potable et eau de surface	Déterminer la teneur en azote selon Kjeldahl ; spectrophotométrie	W0554 méthode interne (minéralisation conforme à NEN-ISO 5663 et analyse conforme à NEN-ISO 15923-1)	B
34	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en azote selon Kjeldahl ; analyse en flux et spectrométrie	W0525 méthode interne	B
35	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en phosphate total ; analyse en flux et spectrométrie	W0526 méthode interne	B
36	Eau souterraine et eaux usées	Déterminer la demande chimique en oxygène ; Méthode à petite échelle en tube fermé, spectrométrie	W0562 conforme à NEN-ISO 15705	B
37	Eaux usées, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en azote selon Kjeldahl ; analyse en flux et spectrophotométrie	W0520 conforme à NEN 6646 (minéralisation conforme à NEN-ISO 5663)	B
38	Eaux usées, eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en agents de surface anioniques (SABM) ; spectrométrie	W0578 conforme à WAC/III/D et ISO 7875-1	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
39	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en cyanure (total et libre) ; analyse en flux et spectrométrie	W0517 conforme à NEN-EN-ISO 14403-2	B
40	Sol	Déterminer la teneur en cyanure (total et libre) ; analyse en flux et spectrométrie	W0117 et W0517 conforme à NEN-ISO 17380	B
41	Eaux usées, eau souterraine, eau de chaudière et eau de surface	Déterminer la teneur en sulfate dissous ; analyse en flux et spectrométrie	W0522 conforme à NEN 6654 (1992)	B
42	Eaux usées, eau souterraine et eau de surface	Déterminer l'indice phénol ; analyse en flux et spectrométrie	W0544 conforme à NEN-EN-ISO 14402	B
43	Éluats	Déterminer l'indice phénol ; analyse en flux et spectrométrie	W0544 conforme à NEN-EN 16192 et conforme à NEN-EN-ISO 14402	B
44	Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière et eau de surface	Déterminer la teneur en ions ; analyse discrète et spectrométrie ammonium, chlorure, nitrate, nitrite et orthophosphate	W0566 conforme à NEN-ISO 15923-1	B
45	Eau souterraine	Déterminer la teneur en anions dissous ; chromatographie par échange d'ions chlorure, bromure, sulfate, nitrite, nitrate et fluorure	W0504 conforme à NEN-EN-ISO 10304-1	B
46	Éluats	Déterminer la teneur en anions dissous ; chromatographie par échange d'ions chlorure, bromure, sulfate et fluorure	W0504 conforme à NEN-EN-ISO 10304-1	B
47	Eau souterraine et éluats	Déterminer la teneur en chrome VI ; chromatographie par échange d'ions	W0588 méthode interne (analyse conforme à NEN-EN 15192)	B
48	Sol	Déterminer la teneur en chrome VI ; chromatographie par échange d'ions	W0588 équivalent à NEN-EN 15192	B
Analyses inorganiques (détermination des éléments)				
49	Eau souterraine	Déterminer la teneur en mercure ; spectromètres de fluorescence atomique (SFA)	W0427 méthode interne	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
50	Boue et déchets	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) arsenic, cadmium, chrome, cuivre, plomb, nickel et zinc	W2107 et W2423 conforme à CMA/2/II/B.5 (digestion conforme à CMA/2/II/A.3)	B
51	Sol, sédiment et détruits de matériaux de construction pierreux et terreux et de déchets (biologiques)	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) aluminium, antimoine, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, phosphore, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, vanadium, fer et zinc	W0107, W0423 et W0426 conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion équivalente à NEN 6961 et NEN-EN 16174)	B
52	Sol, sédiment et détruits de matériaux de construction pierreux et terreux et de déchets (biologiques)	Déterminer la teneur en éléments solubles dans l'eau régale ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) titane et soufre	W0107, W0423 et W0426 méthode interne (digestion méthode interne, analyse conforme à NEN-EN-ISO 17294-2)	B
53	Sol	Déterminer la teneur en chrome VI ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	W0588 et W0425 équivalent à NEN-EN 15192	B
54	Eaux usées et eau de surface	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, phosphore, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, sodium, nickel, sélénium, strontium, tellure, thallium, étain, vanadium, fer, argent et zinc	W0108, W0425 et W0426 conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961 et NEN-EN-ISO 15587-1)	B
55	Eaux usées et eau de surface	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) cérium, titane et soufre	W0108, W0425 et W0426 méthode interne (digestion méthode interne, analyse conforme à NEN-EN-ISO 17294-2)	B
56	Eau souterraine, eau potable et éluats	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) 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	W0421 et W0426 conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (eau souterraine, eau potable et éluats) conforme à CMA/2/II/B.5 (eau souterraine) et conforme à WAC/III/B/011 (eau souterraine)	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
57	Eaux usées, eau potable, eau souterraine, eau de chaudière, eau de surface et eau de mer	Déterminer la dureté totale ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	W0108, W0421, W0425 et W0426 méthode interne	B
Analyses organiques				
58	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en halogènes issus des composés organiques halogénés non volatils extractibles à l'acétone et à l'éther de pétrole (EOX) ; microcoulométrie	W0120 et W0351 méthode interne	B
59	Eaux usées, 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 conforme à NEN 6402	B
60	Eaux usées et eau souterraine	Déterminer la teneur en halogènes issus de composés organiques halogénés volatils (VOX) ; microcoulométrie	W0354 méthode interne (conservation des échantillons méthode interne ; analyse conforme à NEN 6401)	B
61	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W0120 et W0202 équivalent à NEN-EN-ISO 16703	B
62	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en huile minérale (fraction C ₁₀ – C ₄₀) ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W2134 et W0202 équivalent à CWEA S-III-5	B
63	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W0123 et W0215 conforme à NEN-EN-ISO 9377-2	B
64	Sol	Déterminer la teneur en huile volatile (fraction C ₅ – C ₁₀) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse	W0136 et W0254 équivalent à concept NEN-EN-ISO 16558-1	B
65	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en huile volatile (fraction C ₅ – C ₁₀) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse	W0122 et W0254 équivalent à concept NEN-EN-ISO 16558-1	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
66	Sol	Déterminer la fraction aromatique, la fraction aliphatique et la teneur en hydrocarbures pétroliers totaux ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W6161 et W6261 méthode interne	B
67	Eaux souterraine	Déterminer la fraction aromatique, la fraction aliphatique et la teneur en hydrocarbures pétroliers totaux ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W6162 et W6263 méthode interne	B
68	Sol	Déterminer la teneur en acétone ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec détection par ionisation de flamme	W0136 et W0217 méthode interne	B
69	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, bromochlorométhane, bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, dibromométhane, tribromométhane (bromoforme), 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,2-dibromoéthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène, monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène et 1,4-dichlorobenzène	W0122 et W0254 conforme à NEN-EN-ISO 10301 (conservation conforme à NEN-EN-ISO 5667-3)	B
70	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, naphthalène et styrène	W0122 et W0254 conforme à ISO 11423-1 (conservation conforme à NEN-EN-ISO 5667-3)	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
71	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse propylbenzène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, isopropylbenzène (cumène), n-butylbenzène, sec-butylbenzène, tert-butylbenzène, 2-éthyltoluène, 3-éthyltoluène, 4-éthyltoluène, 4-isopropyltoluène (p-cymène), chlorométhane, trichlorofluorométhane, bromométhane, chloroéthane, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, hexachloroéthane, chlorure de vinyle, 1,1-dichloropropane, 2,2-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 3-chloropropylène, 1,1-dichloro-1-propylène, 1-chlorobutane, hexachlorobutadiène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, bromobenzène, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, pentane, hexane, heptane, octane, cyclohexane, disulfure de carbone (CS ₂), tétrahydrofurane, méthylisobutylcétone (MIBK), méthyltertiobutyléther (MTBE), éthyltertiobutyléther (ETBE) et tertioamylméthyléther (TAME)	W0122 et W0254 méthode interne	B
72	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, naphtalène, styrène, dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 3-chloropropylène, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène, monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, méthyltertiobutyléther (MTBE) et tertioamylméthyléther (TAME)	W0136 et W0254 conforme à NEN-EN-ISO 22155 (extraction conforme à NEN 6973)	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
73	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, propylbenzène, isopropylbenzène, (cumène), n-butylbenzène, sec-butylbenzène, tert-butylbenzène, 2-éthyltoluène, 3-éthyltoluène, 4-éthyltoluène, 4-isopropyltoluène (p-cymène), chlorométhane, bromochlorométhane, bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, trichlorofluorométhane, bromométhane, dibromométhane, tribromométhane (bromoforme), chloroéthane, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, hexachloroéthane, 1,2-dibromoéthane, chlorure de vinyle, 1,1-dichloroéthylène, 1,1-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2-dichloropropane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,1-dichloro-1-propylène, 1-chlorobutane, hexachlorobutadiène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, bromobenzène, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, pentane, hexane, heptane, octane, cyclohexane, disulfure de carbone (CS ₂), tétrahydrofurane, méthylisobutylcétone (MIBK), éthyltertiobutyléther (ETBE)	W0136 et W0254 méthode interne	B
74	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés et biphényles polychlorés ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse alpha-HCH, bêta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachlorobenzène, HCB, heptachlore, aldrine, télodrine, isodrine, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, alpha-endosulfane, bêta-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 équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
75	Eaux usées, eau potable, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés et biphényles polychlorés ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse alpha-HCH, bêta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, epsilon-HCH, pentachlorobenzène, HCB, heptachlore, aldrine, télodrine, isodrine, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, alpha-endosulfane, bêta-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, biphényle, biphényl éther, 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 méthode interne	B
76	Eaux usées, eau souterraine et eau de surface	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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(ghi)pérylène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène	W0137 et W0260 méthode interne	B
77	Sol et sédiment	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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(ghi)pérylène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène	W0120 et W0271 équivalent à NEN-ISO 18287	B
Essai d'asphalte				
78	Noyaux d'asphalte	Déterminer l'épaisseur et la structure/couches d'asphalte ; géométrie	W0179 conforme à RAW 2015 test 77.1	B
79	Noyaux d'asphalte	Détection des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; détecteur HAP	W0180 conforme à RAW 2015 test 77.2	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
80	Asphalte	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W0120 et W0271 méthode interne	B

Essais de lixiviation

g	Boue et déchets	Déterminer la fraction lixiviable par un essai en bâchée unique ou double (L/S 10 et L/S 2 et 8) sur matière d'une granularité < 4 mm	W0155 conforme à NEN-EN 16192 et conforme à NEN-EN 12457-1 à 3	B
h	Déchets granulés	Déterminer la fraction lixiviable par un essai en bâchée unique (L/S 10) sur matière d'une granularité < 10 mm	W0156 conforme à NEN-EN 12457-4	B

Programme faisant partie de TerrAttesT® Sol

81	Sol	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W0104 méthode interne	B
82	Sol	Déterminer la teneur en argile ; méthode de la pipette	W0171 équivalent à NEN 5753	B
83	Sol	Déterminer la teneur après calcination et le résidu après calcination	W0109 conforme à NEN 5754	B
84	Sol	Déterminer la teneur en matière organique ; calcination	W0109 conforme à NEN 5754	B
85	Sol	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) aluminium, antimoine, arsenic, baryum, béryllium, cadmium, calcium, chrome, phosphore, cobalt, cuivre, mercure, plomb, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, sélénium, étain, titane, vanadium, fer, argent, zinc et soufre	W0107, W0423 et W0426 conforme à NEN-EN-17294-2 (digestion équivalente à NEN 6961)	B
86	Sol	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W0120 en W0202 méthode interne	B
87	Sol	Déterminer la teneur en polluants organiques ; chromatographie en phase	W6128, W6330 et W6331 méthode interne	B

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
		<p>gazeuse avec spectrométrie de masse</p> <p>Composés aromatiques Hydrocarbures monoaromatiques : benzène, éthylbenzène, toluène, o-xylène, m,p-xylène, xylènes (somme), styrène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, n-propylbenzène, isopropylbenzène (cumène), n-butylbenzène, sec-butylbenzène, tert-butylbenzène et p-isopropyltoluène Phénols : phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, crésols (somme), 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 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(ghi)pérylène indéno(1,2,3-c,d)pyrène, HAP 10 VROM (somme) et HAP 16 EPA (somme)</p> <p>Composés halogénés Hydrocarbures halogénés volatils : tétrachlorométhane, 1,2-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, trichloroéthanes (somme), 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, tétrachloroéthanes (somme), trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 1,1-dichloropropylène, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène, 1,3-dichloropropylènes (somme), dibromométhane, 1,2-dibromoéthane, tribromométhane (bromoforme), bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, 1,2 dibromo-3-chloropropane et bromobenzène 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 Chlorophénols : 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, monochlorophénols (somme), 2,3-dichlorophénol, 2,4/2,5-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, dichlorophénols (somme), 2,3,4-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, trichlorophénols (somme), 2,3,4,5-tétrachlorophénol,</p>		

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
		<p>2,3,4,6/2,3,5,6-tétrachlorophénol, tétrachlorophénols (somme), pentachlorophénol et 4-chloro-3-méthylphénol Biphényles polychlorés : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 et la somme de ces 6 PCB, PCB 118 et la somme de ces 7 PCB Chloronitrobenzènes : 2/4-chloronitrobenzène, 3-chloronitrobenzène, monochloronitrobenzènes (somme), 2,3-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 2,5-dichloronitrobenzène 3,5-dichloronitrobenzène et dichloronitrobenzènes (somme)</p> <p>Autres composés hydrocarbures chlorés : 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, la somme de ces deux chlorotoluènes et 1-chloronaphtalène</p> <p>Phytosanitaires Phytosanitaires organochlorés : p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (somme), aldrine, dieldrine, endrine, drines (somme), alpha-HCH, bêta-HCH, gamma-HCH, HCH (somme), sulfate d'alpha-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane, et la somme de ces deux chlordanes, heptachlore, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, isodrine, télodrin et tedion Phytosanitaires organiques phosphorés : azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, bromophos-éthyl, bromophos-méthyl, chlorpyrifos-éthyl, chlorpyrifos-méthyl, cumaphos, demeton-S/demeton-O, diazinon, disolfoton, fénitrothion, fenthion, malathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pyrazophos et triazophos Phytosanitaires organiques azotés : amétryne, atrazine, cyanazine, desmétryne, prométryne, propazine, simazine, terbutylazine et terbutryne autres phytosanitaires : bifenthrine, cyperméthrine A +B+C+D, deltaméthrine, perméthrine A + perméthrine B propachlore et trifluraline</p> <p>Autres polluants organiques : biphényle, nitrobenzène et dibenzofurane Phtalates : diméthylphtalate, diéthylphtalate, di-isobutylphtalate, dibutylphtalate, butylbenzylphtalate, bis(2-éthylhexyl)phtalate et di-n-octylphtalate</p>		
Programme faisant partie du TerrAttesT® Eau				
88	Eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme	W6139 et W0215 méthode interne	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
89	Eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) antimoine, arsenic, baryum, béryllium, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, mercure, plomb, molybdène, nickel, sélénium, étain, vanadium et zinc	W0421 et W0426 conforme à NEN-EN-ISO-17294-2	B
90	Eau potable et eau souterraine	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0506 conforme à NEN-ISO 7888	B
91	Eau potable et eau souterraine	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à NEN-EN-ISO 10523	B
92	Eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse Hydrocarbures monoaromatiques : benzène, éthylbenzène, toluène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, xylènes (somme) et styrène	W0122 et W0254 conforme à ISO 11423-1	B
93	Eau potable et eau souterraine	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse Hydrocarbures halogénés : dichlorométhane, chloroforme (trichlorométhane), tétrachlorométhane, bromochlorométhane, bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, dibromométhane, tribromométhane (bromoforme), 1,1-dichloréthane, 1,2-dichloréthane, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, trichloroéthanés (somme), 1,2-dibromoéthane, 1,1-dichloréthylène, cis-1,2-dichloréthylène, trans-1,2-dichloréthylène, trichloréthylène, tétrachloréthylène, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, cis-1,3-dichloropropylène, trans-1,3-dichloropropylène et 1,3-dichloropropylènes (somme)	W0122 et W0254 conforme à NEN-EN-ISO 10301	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
94	Eau potable et eau souterraine	<p>Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse</p> <p>Hydrocarbures monoaromatiques : 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>Hydrocarbures halogénés : chlorométhane, trichlorofluorométhane, bromométhane, chloréthane, 1,1,1,2-tétrachloréthane, 1,1,2,2-tétrachloréthane, tétrachloroéthanes (somme), chlorure de vinyle (chloréthylène), 2,2-dichloropropane, 1,2,3-trichloropropane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,1-dichloropropylène, hexachlorobutadiène, bromobenzène, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène et la somme de ces deux chlorotoluènes</p> <p>Chlorobenzènes : chlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, dichlorobenzènes (somme), 1,2,3-trichlorobenzène et 1,2,4-trichlorobenzène</p>	W0122 et W0254 méthode interne	B
95	Eau souterraine	<p>Déterminer la teneur en polluants organiques ; chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse</p> <p>Composés aromatiques Phénols : phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, crésols (somme), 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 Hydrocarbures aromatiques polycycliques : naphtalène, acénaphtylène, acénaphtène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b+k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène benzo(ghi)pérylène, HAP 10 VROM (somme) et HAP 16 EPA (somme)</p> <p>Composés halogénés Chlorobenzènes : 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>	W6136, W6330 et W6336 méthode interne	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
		<p>Chlorophénols : 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, monochlorophénols (somme), 2,3-dichlorophénol, 2,4/2,5-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, dichlorophénols (somme), 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, trichlorophénols (somme), 2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tétrachlorophénol, tétrachlorophénols (somme), pentachlorophénol et 4-chloro-3-méthylphénol</p> <p>Biphényles polychlorés : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 et la somme de ces 6 PCB, PCB 118 et la somme de ces 7 PCB</p> <p>Chloronitrobenzènes : 2/4-chloronitrobenzène, 3-chloronitrobenzène, monochloronitrobenzènes (somme), 2,3-dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 2,5-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène et 3,5-dichloronitrobenzène et dichloronitrobenzènes (somme)</p> <p>Autres composés hydrocarbures chlorés : 1-chloronaphtalène</p> <p>Phytosanitaires</p> <p>Phytosanitaires organochlorés : p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (somme), aldrine, dieldrine, endrine, drines (somme), alpha-HCH, bêta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, HCH (somme), alpha-endosulfane, sulfate d'alpha-endosulfane, alpha-chlordane, gamma-chlordane et la somme de ces deux chlordanes, heptachlore, époxyde d'heptachlore, hexachlorobutadiène, isodrine, télodrin et tedion</p> <p>Phytosanitaires organiques phosphorés : azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, bromophos-éthyl, bromophos-méthyl, chlorpyrifos-éthyl, chlorpyrifos-méthyl, cumaphos, demeton-S/demeton-O, diazinon, dichlorvos (DDVP), disolfoton, fénitrothion, fenthion, malathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pyrazophos et triazophos</p> <p>Phytosanitaires organiques azotés : amétryne, atrazine, cyanazine, desmétryne, prométryne, propazine, simazine, terbutylazine et terbutryne</p> <p>autres phytosanitaires : bifenthrine, carbaryl, cyperméthrine A+B+C+D, linuron, perméthrine (somme A+B), propachlore et trifluraline</p> <p>Autres polluants organiques biphényle, nitrobenzène et dibenzofurane</p>		

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), paquet SG1, (catégorie composition du sol) (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-3) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons d'AP04-SG1	W7101 conforme à AP04-V	B
96	Sol	Déterminer le pH-CaCl ₂ ; potentiométrie	W0524 conforme à AP04-SG-I	B
97	Sol	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W7104 conforme à AP04-SG-II et conforme à NEN-EN 15934	B
98	Sol	Déterminer la teneur en argile au moyen de la méthode de la pipette	W7173 conforme à AP04-SG-III et conforme à NEN 5753	B
99	Sol	Déterminer la teneur en matière organique ; gravimétrie	W7109 conforme à AP04-SG-IV et conforme à NEN 5754	B
100	Sol	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, mercure (non volatil), plomb, molybdène, nickel, étain, vanadium et zinc	W0107, W0423 et W0426 conforme à AP04-SG-V et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion équivalente à NEN 6961)	B
101	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphthalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W7124 et W0271 conforme à AP04-SG-IX et équivalent à NEN-ISO 18287	B
102	Sol	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces 7 PCB	W7124 et W0262 conforme à AP04-SG-X	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
103	Sol	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5,2',5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4,2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces 7 PCB	W7124 et W0271 conforme à AP04-SG-X	B
104	Sol	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme	W7124 et W7203 conforme à AP04-SG-XI et équivalent à NEN-EN-ISO 16703	B

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet SG2, (catégorie composition de sol)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-3) ; **paquet complet**

--	Sol	Prétraitement des échantillons d'AP04-SG2	W7101 conforme à AP04-V	B
105	Sol	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés (POC) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse hexachlorobenzène (HCB), α -hexachlorocyclohexane (α -HCH), β -hexachlorocyclohexane (β -HCH), γ -hexachlorocyclohexane (γ -HCH), δ -hexachlorocyclohexane (δ -HCH), aldrine, dieldrine, endrine, somme de ces trois drines, o,p'-DDD, p,p'-DDD, somme de ces deux DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, somme de ces deux DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, somme de ces deux DDT, isodrine, télodrine, hexachlorobutadiène, heptachlore, alpha-endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, somme de ces époxydes d'heptachlore, cis-chlordane, trans-chlordane, somme de ces chlordanes, sulfate d'endosulfane et la somme de ces produits phytosanitaires organochlorés	W7124 et W0262 conforme à AP04-SG-XIV	B
106	Sol	Déterminer la teneur en chlorobenzènes non volatils ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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 W0262 conforme à AP04-SG-XV	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), paquet SG3, (catégorie composition de sol) (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-3) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons d'AP04-SG3	W7101 conforme à AP04-V	B
107	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils, halogénés volatils, MTBE et ETBE ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique et spectrométrie de masse hydrocarbures aromatiques volatils : benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes, styrène et la somme de hydrocarbures aromatiques hydrocarbures halogénés volatils : monochloroéthylène (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 autres composés volatils : méthyl(tert)butyléther (MTBE) et éthyl(tert)butyléther (ETBE)	W0136 et W0254 conforme à AP04-SG-VIII et conforme à NEN-EN-ISO 22155	B
108	Sol	Déterminer la teneur en chlorobenzènes volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique et spectrométrie de masse monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de ces trois dichlorobenzènes	W0136 et W0254 conforme à AP04-SG-XV	B
Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), paquet SG4, (catégorie composition du sol) (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-3) paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons d'AP04-SG4	W7101 conforme à AP04-V	B
109	Sol	Déterminer la teneur en cyanure (total et libre) ; analyse en flux et spectrométrie	W0517 conforme à AP04-SG-VII et conforme à NEN-ISO 17380	B
110	Sol	Déterminer la teneur en chlorure ; chromatographie par échange d'ions	W0504 conforme à AP04-SG-XII	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
----	--------------------	--	-----------------------------	------

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet SG8 (catégorie composition du sol)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-3) ; **paquet complet**

111	Sol	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) béryllium, sélénium, tellure-et thallium	W0107, W0423 et W0426 conforme à AP04-SG-V et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion équivalente à NEN 6961)	B
-----	-----	--	--	---

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet SB1 (composition des matériaux de construction autres que terre)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-2) ; **paquet complet**

--	Matériaux de construction	Prétraitement des échantillons d'AP04-SB1	W7101 conforme à AP04-V	B
112	Matériaux de construction frais et séchés à l'air	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W7104 conforme à AP04-SB-I	B
113	Matériaux de construction (à l'exception du bitume)	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphthalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W7124 et W0271 conforme à AP04-SB-III et équivalent à NEN-ISO 18287	B
114	Matériaux de construction (à l'exception du bitume)	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB	W7124 et W0271 conforme à AP04-SB-IV	B
115	Matériaux de construction	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme	W7124 et W7203 conforme à AP04-SB-V et équivalent à NEN-EN-ISO 16703	B

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet SB3 (composition des matériaux de construction autres que terre)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-2) ; **paquet complet**

--	Matériaux de construction	Prétraitement des échantillons d'AP04-SB3	W7101 conforme à AP04-V	B
----	---------------------------	---	-------------------------	---

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
116	Matériaux de construction	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils (BTEX) ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique et spectrométrie de masse benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes et styrène	W0136 et W0254 conforme à AP04-SB-II	B

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet SB6 (composition des matériaux de construction autres que terre)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-2) ; **paquet complet**

--	Matériaux de construction	Prétraitement des échantillons d'AP04-SB6	W7101 conforme à AP04-V	B
117	Matériaux de construction	Déterminer la teneur en phénol ; chromatographie en phase gazeuse avec et spectrométrie de masse	W0139 et W0267 conforme à AP04-SB-XIII	B

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet U1 (essais de lixiviation ; sol, matériaux de construction formés et non formés ; lixiviation non déterminée par la diffusion)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-4) ; **paquet complet**

--	Sol et matériaux de construction	Prétraitement des échantillons d'AP04-U1 (et l'AP04-E)	W7101 conforme à AP04-V	B
i	Sol et matériaux de construction	Déterminer l'émission des composants inorganiques ; lixiviation sur colonne Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous le paquet E « programme AP04, analyse des éluats »	W0152 conforme à AP04-U-I et conforme à NEN 7383 et NEN 7373	B

Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), **paquet U2 (essais de lixiviation ; sol, matériaux de construction formés ; lixiviation déterminée par la diffusion)** (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-4) ; **paquet complet**

--	Matériaux de construction et monolithes	Prétraitement des échantillons d'AP04-U2 (et l'AP04-E)	W7101 conforme à AP04-V	B
j	Matériaux de construction et monolithes	Déterminer l'émission des composants inorganiques ; tests de diffusion Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous le paquet E « programme AP04, analyse des éluats »	W0153 conforme à AP04-U-II et conforme à NEN 7375	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), paquet U3 (essais de lixiviation ; sol, matériaux de construction formés ; lixiviation déterminée par la diffusion) (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-4) ; paquet complet				
k	Matériaux de construction et déchets	Déterminer la disponibilité des composants inorganiques pour la lixiviation Pour analyses des éluats correspondantes, voir ci-dessous du paquet E « programme AP04, analyse des éluats »	W0151 conforme à AP04-U-III et conforme à NEN 7371	B
Programme AP04 (version du 23 juin 2016) (NAW-0132), paquet E (analyse des éluats) (version du 23 juin 2016) (NAW-0132-1) ; paquet complet				
118	Éluats	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à AP04-U-IV et conforme à NEN-EN-ISO 10523	B
119	Éluats	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0506 conforme à AP04-U-V et conforme à NEN-ISO 7888	B
120	Éluats	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) antimoine, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, potassium, cobalt, cuivre, mercure, plomb, molybdène, sodium, nickel, sélénium, étain, vanadium et zinc	W0421 et W0426 conforme à AP04-E-I à XV et XIX et équivalent à NEN 7324 (mercure) et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (autres métaux)	B
121	Éluats	Déterminer la teneur en cyanure (libre et complexe) ; analyse en flux et spectrométrie	W0517 conforme à AP04-E-XVI et conforme à NEN-EN-ISO 14403-2	B
122	Éluats	Déterminer la teneur en bromure, chlorure et sulfate ; chromatographie par échange d'ions	W0504 conforme à AP04-E-XVII et conforme à NEN-EN-ISO 10304-1	B
123	Éluats	Déterminer la teneur en fluorure ; potentiométrie	W0546 conforme à AP04-E-XVIII et conforme à NEN 6578	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3010 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-2) ; (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sol ; paquet de base) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons du paquet 3010	W0101 conforme AS3000 et conforme NEN-EN 16179	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
124	Sol	Déterminer le pH-CaCl ₂ ; potentiométrie	W0524 conforme à feuille de performance 3010-1 et conforme à NEN-ISO 10390	B
125	Sol	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W0104 conforme à feuille de performance 3010-2 et conforme à NEN-EN 15934	B
126	Sol	Déterminer la teneur en matière organique ; gravimétrie	W0109 conforme à feuille de performance 3010-3 et conforme à NEN 5754	B
127	Sol	Déterminer la teneur en argile ; sédimentation	W0105 et W0173 conforme à feuille de performance 3010-4 et conforme à NEN 5753	B
128	Sol	Déterminer la teneur en argile ; sédimentation et détermination de la densité	W0171 conforme à feuille de performance 3010-4 et équivalent à NEN 5753	B
129	Sol	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non volatil), plomb, molybdène, nickel et zinc	W0107, W0423 et W0426 conforme à feuille de performance 3010-5 (digestion équivalente à NEN 6961, analyse conforme à NEN-EN-ISO 17294-2)	B
130	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W0120 et W0271 conforme à feuille de performance 3010-6 et équivalent à NEN-ISO 18287	B
131	Sol	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme	W0120 et W0202 conforme à feuille de performance 3010-7 et équivalent à NEN-EN-ISO 16703	B
132	Sol	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3010-8 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
133	Sol	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5,2',5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4,2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB	W0120 et W0271 conforme à feuille de performance 3010-8 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972)	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3020 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-2) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sol paquet complémentaire I) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons du paquet 3020	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN-EN 16179	B
134	Sol	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés (POC) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse hexachlorobenzène (HCB), α -hexachlorocyclohexane (α -HCH), β -hexachlorocyclohexane (β -HCH), γ -hexachlorocyclohexane (γ -HCH), aldrine, dieldrine, endrine, somme de ces trois drines, o,p'-DDD, p,p'-DDD, somme de ces deux DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, somme de ces deux DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, somme de ces deux DDT, heptachlore, alpha-endosulfane, isodrine, télodrine, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, somme de ces époxydes d'heptachlore, cis-chlordane, trans-chlordane, somme de ces deux chlordanes, somme de ces produits phytosanitaires organochlorés et hexachlorobutadiène	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3020-1 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B
135	Sol	Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes et penta- et hexachlorobenzène ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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 conforme à feuille de performance 3020-2 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
136	Sol	Déterminer la teneur en autres produits phytosanitaires organochlorés ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse δ-HCH, composés HCH (somme) et sulfate d'endosulfane	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3020-3	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3030 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-2) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sol paquet complémentaire II) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons du paquet 3030	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN-EN 16179	B
137	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils, hydrocarbures halogénés volatils, MTBE et ETBE ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse 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 Hydrocarbures chlorés volatils : monochloréthylène (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 (idem), 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 autres composés volatils : méthyltertiobutyléther (MTBE) et éthyltertiobutyléther (ETBE)	W0136 et W0254 conforme à feuille de performance 3030-1 et conforme à NEN-EN-ISO 22155	B
138	Sol	Déterminer la teneur en monochlorobenzène et dichlorobenzènes ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de dichlorobenzènes	W0136 et W0254 conforme à feuille de performance 3030-2 et conforme à NEN-EN-ISO 22155	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
139	Sol	Déterminer la teneur en autres solvants ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse 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	W0136 et W0254 conforme à feuille de performance 3030-3 et conforme à NEN-EN-ISO 22155	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3040 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-2) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sol paquet complémentaire III) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons du paquet 3040	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN-EN 16179	B
140	Sol	Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complexe) ; analyse en flux et spectrométrie	W0117 et W0517 conforme à feuille de performance 3040-1 et conforme à NEN-ISO 17380	B
141	Sol	Déterminer la teneur en chlorure ; chromatographie par échange d'ions	W0504 conforme à feuille de performance 3040-2 (analyse conforme à NEN-EN-ISO 10304-1)	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3050 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-2) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sol paquet complémentaire IV) ; paquet complet				
--	Sol	Prétraitement des échantillons du paquet 3050	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN-EN 16179	B
142	Sol	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) antimoine, arsenic, chrome, étain, vanadium, béryllium, tellurium, thallium et argent	W0107, W0423 et W0426 conforme à feuille de performance 3050-1 et -2 (digestion équivalente à NEN 6961, analyse conforme à NEN-EN-ISO 17294-2)	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3110 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-3) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; l'eau souterraine paquet de base) ; paquet complet				
143	Eau souterraine	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à feuille de performance 3110-1 et conforme à NEN-EN-ISO 10523	B
144	Eau souterraine	Déterminer la conductivité électrique ; conductimétrie	W0506 conforme à feuille de performance 3110-2 et conforme à NEN-ISO 7888	B

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
145	Eau souterraine	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non volatil), plomb, molybdène, nickel et zinc	W0421 et W0426 conforme à feuille de performance 3110-3 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2	B
146	Eau souterraine	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W0137 et W0260 conforme à feuille de performance 3110-4	B
147	Eau souterraine	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme	W0123 et W0215 conforme à feuille de performance 3110-5	B

AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; **protocole 3120** (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-3) (**Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; l'eau souterraine paquet complémentaire I) ; paquet complet**

148	Eau souterraine	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) et produits phytosanitaires organochlorés (POC) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle), la somme de ces sept PCB, α -hexachlorocyclohexane (α -HCH), β -hexachlorocyclohexane (β -HCH), γ -hexachlorocyclohexane (γ -HCH), δ -hexachlorocyclohexane (δ -HCH), 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, heptachlore, alpha-endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, la somme de ces deux époxydes d'heptachlore, cis-chlordane et trans-chlordane et la somme de ces deux chlordanes	W0137 et W0260 conforme à feuille de performance 3120-1 et équivalent à NEN-EN-ISO 6468	B
-----	-----------------	---	--	---

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
149	Eau souterraine	Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes, penta- et hexachlorobenzène ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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 conforme à feuille de performance 3120-2 et équivalent à NEN-EN-ISO 6468	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3130 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-3) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; l'eau souterraine paquet complémentaire II) ; paquet complet				
150	Eau souterraine	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques volatils et hydrocarbures halogénés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse Hydrocarbures aromatiques volatils : benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, somme de ces trois xylènes, styrène et naphthalène Hydrocarbures chlorés 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 deux 1,2-dichloréthylènes, 1,1,1-trichloréthane, 1,1,2-trichloréthane, 1,1-dichloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, somme de ces dichloropropanes, tribromométhane Autres composés volatils : méthyltertiobutyléther (MTBE) et éthyltertiobutyléther (ETBE)	W0122 et W0254 conforme à feuille de performance 3130-1	B
151	Eau souterraine	Déterminer la teneur en monochlorobenzènes et en dichlorobenzènes ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et somme de ces trois dichlorobenzènes	W0122 et W0254 conforme à feuille de performance 3130-2	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3140 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-3) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; protocole d'analyses de l'eau souterraine)				
152	Eau souterraine	Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complexe) ; analyse en flux et spectrophotométrie	W0517 conforme à feuille de performance 3140-1 et conforme à NEN-EN-ISO 14403-2	B
153	Eau souterraine	Déterminer la teneur en anions ; chromatographie par échange d'ions chlorure, nitrate et sulfate	W0504 conforme à feuille de performance 3140-2 et conforme à NEN-EN-ISO 10304-1	B
154	Eau souterraine	Déterminer la teneur en anions ; analyse discrète et spectrométrie chlorure, nitrate, orthophosphate et sulfate	W0566 conforme à feuille de performance 3140-2 et conforme à NEN-ISO 15923-1	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3150 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-3) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; l'eau souterraine paquet complémentaire IV) ; paquet complet				
155	Eau souterraine	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) antimoine, arsenic, chrome, étain, vanadium, béryllium, tellurium, thallium et argent	W0421 et W0426 conforme à feuille de performance 3150-1 et -2 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3210 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet de base) ; paquet complet				
--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3210	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
156	Sédiment	Déterminer la teneur en matière sèche ; gravimétrie	W0104 conforme à feuille de performance 3210-1 et équivalent à NEN-EN 15934	B
157	Sédiment	Déterminer la teneur en matière organique ; gravimétrie	W0109 conforme à feuille de performance 3210-2 et conforme à NEN 5754	B
158	Sédiment	Déterminer la fraction granulométrique ; sédimentation < 2 µm (argile)	W0173 conforme à feuille de performance 3210-3 et conforme à NEN 5753	B
159	Sédiment	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) baryum, cadmium, cobalt, cuivre, mercure (non volatil), plomb, molybdène, nickel et zinc	W0107, W0423 et W0426 conforme à feuille de performance 3210-4 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961)	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : **L 010**

de **Eurofins Analytico B.V.**

Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
160	Sédiment	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse naphtalène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène et la somme de ces 10 HAP	W0120 et W0271 conforme à feuille de performance 3210-5 et équivalent à NEN-ISO 18287	B
161	Sédiment	Déterminer la teneur en huile minérale ; chromatographie en phase gazeuse et ionisation de flamme	W0120 et W0202 conforme à feuille de performance 3210-6 et conforme à NEN 6978 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6975)	B
162	Sédiment	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3210-7 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B
163	Sédiment	Déterminer la teneur en biphényles polychlorés (PCB) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphényle), PCB 52 (2,5 2,5'-tétrachlorobiphényle), PCB 101 (2,4,5 2',5'-pentachlorobiphényle), PCB 118 (2,4,5 3',4'-pentachlorobiphényle), PCB 138 (2,3,4 2'4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 153 (2,4,5 2',4',5'-hexachlorobiphényle), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5'-heptachlorobiphényle) et la somme de ces sept PCB	W0120 et W0271 conforme à feuille de performance 3210-7 et équivalent à NEN 6980 (extraction conforme à NEN 6972 et purification conforme à NEN 6974)	B

AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; **protocole 3220** (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (**Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet complémentaire I**) ; **paquet complet**

--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3220	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
----	----------	---	---	---

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
164	Sédiment	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés (POC) ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse hexachlorobutadiène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène et la somme des chlorobenzènes, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, la somme de ces trois composés HCH, aldrine, dieldrine, endrine, la somme de ces trois drines, isodrine, télodrine, o,p'-DDD, p,p'-DDD, la somme de ces deux DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, la somme de ces deux DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, la somme de ces deux DDT, la somme de ces six DD, heptachlore, α -endosulfane, cis-époxyde d'heptachlore, trans-époxyde d'heptachlore, la somme de ces époxydes d'heptachlore, cis-chlordane, trans-chlordane et la somme de ces deux chlordanes	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3220-1 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B
165	Sédiment	Déterminer la teneur en produits phytosanitaires organochlorés (POC) autres ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse δ -HCH, la somme de HCH et sulfate d'endosulfane	W0120 et W0262 conforme à feuille de performance 3220-2 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3230 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet complémentaire II) ; paquet complet				
--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3230	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
166	Sédiment	Déterminer la teneur en monochlorobenzène et dichlorobenzènes ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse monochlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène et la somme de dichlorobenzènes	W0136 et W0254 conforme à feuille de performance 3230-1 et conforme à NEN-EN-ISO 22155	B
167	Sédiment	Déterminer la teneur en tri- et tétrachlorobenzènes ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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 et W0262 conforme à feuille de performance 3230-2 et équivalent à NEN 6980 (extraction équivalente à NEN 6972 et purification équivalente à NEN 6974)	B

Annexe à la déclaration d'accréditation (champ d'application de l'accréditation)

Document normatif : EN ISO/IEC 17025 :2005

Numéro d'enregistrement : L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Cette annexe est valable du : 08-08-2018 jusqu'au 30-11-2020 Remplace l'annexe du : 30-08-2017

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3240 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet complémentaire III) ; paquet complet				
--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3240	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
168	Sédiment	Déterminer la teneur en cyanure (libre, total et complexe) ; analyse en flux et spectrométrie	W0117 et W0517 conforme à feuille de performance 3240-1 et conforme à NEN-ISO 17380	B
169	Sédiment	Déterminer la teneur en chlorure ; chromatographie par échange d'ions	W0504 conforme à feuille de performance 3240-2 et conforme à NEN-EN-ISO 10304-1 (analyse)	B
170	Sédiment	Déterminer le pH-H ₂ O ; potentiométrie	W0524 conforme à feuille de performance 3240-3 et conforme à NEN-ISO 10390	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3250 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet complémentaire IV) ; paquet complet				
--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3250	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
171	Sédiment	Déterminer la teneur en métaux ; spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction (ICP-MS) antimoine, arsenic, chrome, étain et vanadium	W0107, W0423 et W0426 conforme à feuille de performance 3250-1 et conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961)	B
AS SIKB 3000 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133) ; protocole 3260 (version du 23 juin 2016) (NAW-0133-4) (Analyses de laboratoire pour sol, sédiment et l'eau souterraine ; sédiment paquet complémentaire V) ; paquet complet				
--	Sédiment	Prétraitement des échantillons du paquet 3260	W0101 conforme à AS3000 et conforme à NEN 5719	B
172	Sédiment	Déterminer la teneur en pentachlorophénol ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse	W0139 et W0267 conforme à feuille de performance 3260-1 et équivalent à NEN-ISO 14154	B
173	Sédiment	Déterminer la teneur en composés organostanniques ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse composés tributylétain (TBT), composés triphénylétain (TPhT) et la somme de ces composés organostanniques	W0140 et W0268 conforme à feuille de performance 3260-2 et conforme à NEN-EN-ISO 23161	B

de **Eurofins Analytico B.V.**Cette annexe est valable du : **08-08-2018** jusqu'au **30-11-2020** Remplace l'annexe du : **30-08-2017**

N°	Matrice ou produit	Activité / Méthode de recherche ¹	Numéro de référence interne	Site
UK Environment Agency MCERTS ; Performance Standard for Laboratories Undertaking Chemical Testing of Soil				
174	Sol	Déterminer le pH ; potentiométrie	W0524 conforme à NEN-ISO 10390	B
175	Sol	Déterminer la teneur en cyanure (total et libre) ; analyse en flux et spectrométrie	W0117 et W0517 conforme à NEN-ISO 17380	B
176	Sol	Déterminer la teneur en éléments ; spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, plomb, nickel, sélénium et zinc	W0107, W0423 et W0426 conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 (digestion conforme à NEN 6961 et NEN-EN 16174)	B
177	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures pétroliers extractibles (HPE) ; chromatographie en phase gazeuse avec détection par ionisation de flamme C ₁₀ -C ₁₂ , C ₁₂ -C ₂₁ , C ₂₁ -C ₃₀ , C ₃₀ -C ₄₀ et total HPE C ₁₀ -C ₄₀	W0120 et W0202 équivalent à NEN-EN-ISO 16703	B
178	Sol	Déterminer la teneur en composés volatils ; chromatographie en phase gazeuse de l'espace de tête statique avec spectrométrie de masse benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes	W0136 et W0254 conforme à NEN-EN-ISO 22155 (extraction conforme à NEN 6973)	B
179	Sol	Déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques ; chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse 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(ghi)pérylène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène	W0120 et W0271 équivalent à NEN-ISO 18287	B