

Anexo a la declaración de acreditación (alcance de la acreditación)

Documento normativo: EN ISO/IEC 17025:2005

Número de registro: L 010

de **Eurofins Analytico B.V.**

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

Ubicación/ubicaciones donde se realizan las actividades acreditadas

Oficina central

Gildeweg 44-46
3771 NB
Barneveld
Países Bajos

Ubicación	Abreviatura
Gildeweg 44-46 3771 NB Barneveld Países Bajos	B
Zandbergsestraat 1 4569 TC Graauw Países Bajos	G

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
Muestreo				
a.	Aguas residuales	Muestreo de aguas residuales	W0602 de acuerdo con NEN 6600-1	G
b.	Aguas superficiales	Muestreo de aguas superficiales	W0603 de acuerdo con NEN 6600-2	G

Este anexo ha sido aprobado por el órgano de administración del Consejo holandés de Acreditación (*Raad voor Accreditatie*), en su nombre

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

¹ En caso de que se haga referencia a un código que comience con NAW, NAP, EA o IAF, se tratará de un esquema incluido en la lista RvA-BR010 (<https://www.rva.nl/document/download/BR010-lijst>). En caso de que no se mencione ninguna fecha o número de versión, la acreditación se referirá a la versión actual del documento o esquema.

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
Muestreo para la inspección de lotes de suelo y dragados AS SIKB 1000 (versión 04-03-2010) (NAW-0134), pertenece al protocolo 1001 (NAW-0134-1) (personal acreditado T.U. Heijens y D.L.C. de Poorter)				
c.	Suelo	Muestreo de suelo de lotes estáticos	W0651 de acuerdo con NVN 7302.	G
Trabajos de campo sobre investigación de higiene ambiental en suelo y sedimentos AS SIKB 2000 (versión 07-02-2014) (NAW-0135); pertenece al protocolo 2001 (NAW-0135-1) (personal acreditado T.U. Heijens y D.L.C. de Poorter)				
d.	Suelo y aguas subterráneas	Perforación manual e instalación de tuberías de monitoreo de aguas subterráneas para tomar muestras de suelo y aguas subterráneas para análisis inorgánicos y orgánicos	W0652, W0661, W0662 y W0621 de acuerdo con NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 y NEN 5766	G
Trabajos de campo sobre investigación de higiene ambiental en suelo y sedimentos AS SIKB 2000 (versión 07-02-2014) (NAW-0135); pertenece al protocolo 2002 (NAW-0135-2) (personal acreditado M.P.T. van Damme, T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter y E.T. Doedeé)				
e.	Aguas subterráneas	Muestreo de aguas subterráneas para análisis inorgánicos y orgánicos	W0604, W0622, W0623 y W0624 de acuerdo con NEN 5744 (2011)	G
Trabajos de campo sobre investigación de higiene ambiental en suelo y sedimentos AS SIKB 2000 (versión 07-02-2014) (NAW-0135); pertenece al protocolo 2003 (NAW-0135-2) (personal acreditado T.U. Heijens, D.L.C. de Poorter y E.T. Doedeé)				
f.	Sedimento	Muestreo de sedimentos para análisis inorgánicos y orgánicos	W0652, W0653, W0661 y W0662 de acuerdo con NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 y NEN 5743	G
Mediciones de campo				
1.	Aguas y lodo	Determinación de la temperatura; termometría	W0612 de acuerdo con NEN 6414	G
2.	Aguas	Determinación del contenido de oxígeno disuelto; electroquímica	W0614 de acuerdo con NEN-EN-ISO 5814	G
3.	Aguas	Determinación del pH; potenciometría	W0611 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10523	G
4.	Aguas	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0613 de acuerdo con NEN-ISO 7888	G
5.	Aguas	Determinación de la transparencia; Disco Secchi	W0615 de acuerdo con NEN 6606	G

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
Análisis inorgánicos (físico-químicos)				
6.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W0104 de acuerdo con NEN-EN 15934	B
7.	Lodo	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W0104 equivalente a NEN-EN 12880	B
8.	Aguas residuales y eluatos	Determinación del residuo por evaporación; gravimetría	W0113 de acuerdo con NEN 6499, de acuerdo con NEN-EN 15216 y de acuerdo con NEN-EN 15934	B
9.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de arcilla y distribución granulométrica; tamiz y sedimentación	W0105 y W0173 de acuerdo con NEN 5753	B
10.	Suelo y sedimento	Determinación de la distribución granulométrica; difracción láser	W0174 de acuerdo con ISO 13320-1 (pretratamiento de acuerdo con ISO 11277)	B
11.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de materia orgánica; pérdida por calcinación	W0109 de acuerdo con NEN 5754	B
12.	Aguas residuales	Determinación del residuo de calcinación; pérdida por calcinación	W0113 de acuerdo con NEN 6499 y NEN-EN 15169	B
13.	Suelo, lodo y sedimento	Determinación del residuo de calcinación; pérdida por calcinación	W0109 de acuerdo con NEN-EN 15935 y de acuerdo con NEN 6499	B
14.	Suelo	Determinación del contenido de carbonatos, expresado como carbonato de calcio (calcita); método volumétrico	W0177 equivalente a NEN-EN-ISO 10693	B
15.	Suelo	Determinación del contenido de arcilla; sedimentación	W0171 equivalente a NEN 5753	B
16.	Agua potable y aguas superficiales	Determinación del contenido de sólidos en suspensión y su residuo de calcinación; gravimetría	W0552 de acuerdo con NEN 6499 y de acuerdo con NEN 6484	B
17.	Aguas residuales y lodo (filtrable)	Determinación del contenido de sólidos en suspensión y su residuo de calcinación; gravimetría	W0552 de acuerdo con NEN 6499 y equivalente a NEN 6621	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
18.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de sólidos en suspensión; gravimetría	W0552 de acuerdo con NEN 6499 y de acuerdo con NEN-EN 872	B
19.	Aguas residuales	Determinación del contenido de grasas; gravimetría	W0555 método interno	B
20.	Aguas residuales y mezclas de lodo/agua	Determinación del volumen de sólidos sedimentables	W0558 de acuerdo con NEN 6623	B

Análisis inorgánicos (análisis químicos por vía húmeda)

21.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas, agua de calderas, aguas superficiales y agua de mar	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0506 de acuerdo con NEN-ISO 7888	B
22.	Suelo y sedimento	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0506 de acuerdo con NEN 5749	B
23.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas, agua de calderas, aguas superficiales y agua de mar	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10523	B
24.	Lodos (de depuradora)	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con NEN-EN 12176	B
25.	Suelo y sedimento	Determinación del pH-CaCl ₂ , pH-KCl y pH-H ₂ O; potenciometría	W0524 de acuerdo con NEN-ISO 10390	B
26.	Aguas residuales, agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de fluoruro; potenciometría	W0546 de acuerdo con NEN 6578	B

de **Eurofins Analytico B.V.**

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
27.	Aguas residuales, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno	W0556 de acuerdo con NEN-EN 1899-1 y NEN-ISO 17289	B
28.	Eluatos y aguas subterráneas	Determinación del contenido de carbono orgánico disuelto (COD): oxidación seguida de la determinación del contenido de CO ₂	W0590 de acuerdo con NEN-EN 16192 (NEN-EN 1484)	B
29.	Suelo	Determinación del contenido de carbono orgánico total (COT); detección por espectroscopia IR	W0594 de acuerdo con NEN-EN 10694	B
30.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas, agua de calderas, aguas superficiales, agua de mar y lodo (de depuradora)	Determinación de la demanda química de oxígeno; titulación volumétrica	W0553 de acuerdo con NEN 6633	B
31.	Agua de calderas	Determinación de la alcalinidad (número P y M); titulación volumétrica	W0545 de acuerdo con NEN-EN-ISO 9963-1	B
32.	Aguas residuales y aguas subterráneas	Determinación de la alcalinidad total (número M); titulación volumétrica	W0545 de acuerdo con NEN-EN-ISO 9963-1	B
33.	Aguas residuales, agua potable y aguas superficiales	Determinación del contenido de nitrógeno según Kjeldahl, espectrofotometría	W0554 método interno (mineralización de acuerdo con NEN-ISO 5663 y medida de acuerdo con NEN-ISO 15923-1)	B
34.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de nitrógeno según Kjeldahl; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0525 método interno	B
35.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de fosfato total; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0526 método interno	B
36.	Aguas subterráneas y aguas residuales	Determinación de la demanda química de oxígeno; método de tubos sellados a pequeña escala, espectrometría	W0562 de acuerdo con NEN-ISO 15705	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
37.	Aguas residuales, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de nitrógeno según Kjeldahl; análisis en flujo continuo y espectrofotometría	W0520 de acuerdo con NEN 6646 (mineralización de acuerdo con NEN-ISO 5663)	B
38.	Aguas residuales, agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de detergentes aniónicos; espectrometría	W0578 de acuerdo con WAC/III/D e ISO 7875-1	B
39.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de cianuro total y libre; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0517 de acuerdo con NEN-EN-ISO 14403-2	B
40.	Suelo	Determinación del contenido de cianuro total y libre; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0117 y W0517 de acuerdo con NEN-ISO 17380	B
41.	Aguas residuales, aguas subterráneas, agua de calderas y aguas superficiales	Determinación del contenido de sulfato disuelto; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0522 de acuerdo con NEN 6654 (1992)	B
42.	Aguas residuales, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del índice de fenol; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0544 de acuerdo con NEN-EN-ISO 14402	B
43.	Eluatos	Determinación del índice de fenol; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0544 de acuerdo con NEN-EN 16192 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 14402	B
44.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas, agua de calderas y aguas superficiales	Determinación del contenido de iones; análisis discreto y espectrometría amonio, cloruro, nitrato, nitrito y ortofosfato	W0566 de acuerdo con NEN-ISO 15923-1	B
45.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de aniones disueltos; cromatografía iónica cloruro, bromuro, sulfato, nitrito, nitrato y fluoruro	W0504 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: 08-08-2018 hasta el 30-11-2020 Sustituye al anexo del: 28-03-2018

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
46.	Eluatos	Determinación del contenido de aniones disueltos; cromatografía iónica cloruro, bromuro, sulfato y fluoruro	W0504 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1	B
47.	Eluatos y aguas subterráneas	Determinación del contenido de cromo VI; cromatografía iónica	W0588 método interno (medida de acuerdo con NEN-EN 15192)	B
48.	Suelo	Determinación del contenido de cromo VI; cromatografía iónica	W0588 equivalente a NEN-EN 15192	B
Análisis inorgánicos (determinación de elementos)				
49.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de mercurio; espectrometría de fluorescencia atómica (AFS)	W0427 método interno	B
50.	Suelo y residuos	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) arsénico, cadmio, cromo, cobre, plomo, níquel y zinc	W2107 y W2423 de acuerdo con CMA/2/II/B.5 (digestión de acuerdo con CMA/2/II/A.3)	B
51.	Suelo, sedimento, bio(residuo), extracto tras la digestión de suelo y materiales tipo roca (materiales de construcción)	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) aluminio, antimonio, arsénico, bario, cadmio, calcio, cromo, fósforo, potasio, cobalto, cobre, mercurio, plomo, magnesio, manganeso, molibdeno, sodio, níquel, selenio, estaño, vanadio, hierro y zinc	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión equivalente a NEN 6961 y NEN-EN 16174)	B
52.	Suelo, sedimento, bio(residuo), extracto tras la digestión de suelo y materiales tipo roca (materiales de construcción)	Determinación del contenido de elementos disolubles en agua regia; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) titanio y azufre	W0107, W0423 y W0426 método interno (digestión método interno, medida de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2)	B
53.	Suelo	Determinación del contenido de cromo VI; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)	W0588 y W0425 equivalente a NEN-EN 15192	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
54.	Aguas residuales y aguas superficiales	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) aluminio, antimonio, arsénico, bario, berilio, boro, cadmio, calcio, cromo, fósforo, potasio, cobalto, cobre, mercurio, plomo, magnesio, manganeso, molibdeno, sodio, níquel, selenio, estroncio, telurio, talio, estaño, vanadio, hierro, plata y zinc	W0108, W0425 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión de acuerdo con NEN 6961 y NEN-EN-ISO 15587-1)	B
55.	Aguas residuales y aguas superficiales	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) cerio, titanio y azufre	W0108, W0425 y W0426 método interno (digestión método interno, medida de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2)	B
56.	Eluatos, aguas subterráneas y agua potable	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) aluminio, antimonio, arsénico, berilio, bario, cadmio, calcio, cromo, potasio, cobalto, cobre, mercurio, plomo, magnesio, manganeso, molibdeno, sodio, níquel, selenio, estaño, titanio, vanadio, hierro y zinc	W0421 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (eluatos, aguas subterráneas y agua potable) de acuerdo con CMA/2/I/B.5 (aguas subterráneas) y de acuerdo con WAC/III/B/011 (aguas subterráneas)	B
57.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas, agua de calderas, aguas superficiales y agua de mar	Determinación de la dureza total; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)	W0108, W0421, W0425 y W0426 método interno	B

Análisis orgánicos

58.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de halógenos procedentes de compuestos organohalogenados no volátiles extraíbles (EOX) con acetona y éter de petróleo; microcoulombimetría	W0120 y W0351 método interno	B
59.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de halógenos procedentes de compuestos organohalogenados no volátiles extraíbles (EOX) con éter de petróleo; microcoulombimetría	W0130 y W0351 de acuerdo con NEN 6402	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
60.	Aguas residuales y aguas subterráneas	Determinación del contenido de halógenos procedentes de compuestos organohalogenados volátiles (VOX); microcolumbimetría	W0354 método interno (conservación de muestras método interno; medida de acuerdo con NEN 6401)	B
61.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W0120 y W0202 equivalente a NEN-EN-ISO 16703	B
62.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de aceite mineral (fracción C ₁₀ -C ₄₀); cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W2134 y W0202 equivalente a CWEA S-III-5	B
63.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W0123 y W0215 de acuerdo con NEN-EN-ISO 9377-2	B
64.	Suelo	Determinación del contenido de aceite volátil (fracción C ₅ -C ₁₀); cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático	W0136 y W0254 equivalente a borrador NEN-EN-ISO 16558-1	B
65.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de aceite volátil (fracción C ₅ -C ₁₀); cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático	W0122 y W0254 equivalente a borrador NEN-EN-ISO 16558-1	B
66.	Suelo	Determinación de la fracción aromática, la fracción alifática y el contenido de hidrocarburos totales de petróleo; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W6161 y W6261 método interno	B
67.	Aguas subterráneas	Determinación de la fracción aromática, la fracción alifática y el contenido de hidrocarburos totales de petróleo; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W6162 y W6263 método interno	B
68.	Suelo	Determinación del contenido de acetona; cromatografía de gases con sistema de inyección de espacio de cabeza estático y detección de ionización de llama	W0136 y W0217 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
69.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático diclorometano, triclorometano, tetraclorometano, bromoclorometano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, dibromometano, tribromometano (bromoformo), 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2-dibromometano, 1,1-dicloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno, monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno y 1,4-diclorobenceno	W0122 y W0254 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10301 (conservación de acuerdo con NEN-EN-ISO 5667-3)	B
70.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos, naftaleno y estireno	W0122 y W0254 de acuerdo con ISO 11423-1 (conservación de acuerdo con NEN-EN-ISO 5667-3)	B
71.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático propilbenceno, 1,2,3-trimetilbenceno, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, isopropilbenceno (cumeno), n-butilbenceno, sec-butilbenceno, tert-butilbenceno, 2-etiltolueno, 3-etiltolueno, 4-etiltolueno, 4-isopropiltolueno (p-cimeno), clorometano, triclorofluorometano, bromometano, cloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, hexacloroetano, cloruro de vinilo, 1,1-dicloropropano, 2,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 3-cloropropeno, 1,1-dicloro-1-propeno, 1-clorobutano, hexaclorobutadieno, 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, bromobenceno, 2-clorotolueno, 4-clorotolueno, pentano, hexano, heptano, octano, ciclohexano, disulfuro de carbono (CS ₂), tetrahidrofurano, metil-isobutil-cetona (MIBK), metil tert-butil éter (MTBE), etil tert-butil éter (ETBE) y tert-amil metil éter (TAME)	W0122 y W0254 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
72.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos, naftaleno, estireno, diclorometano, triclorometano, tetraclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 3-cloropropeno, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno, monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, metil tert-butil éter (MTBE) y tert-amil metil éter (TAME)	W0136, W0254 de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155 (extracción de acuerdo con NEN 6973)	B
73.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático 1,2,3-trimetilbenceno, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, propilbenceno, isopropilbenceno (cumeno), n-butilbenceno, sec-butilbenceno, tert-butilbenceno, 2-etiltolueno, 3-etiltolueno, 4-etiltolueno, 4-isopropiltolueno (p-cimeno), clorometano, bromoclorometano, bromodiclorometano, dibromoclorometano, triclorofluorometano, bromometano, dibromometano, tribromometano (bromoformo), cloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, hexacloroetano, 1,2-dibromoetano, cloruro de vinilo, 1,1-dicloroetileno, 1,1-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, 2,2-dicloropropano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloro-1-propeno, 1-clorobutano, hexaclorobutadieno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, bromobenceno, 2-clorotolueno, 4-clorotolueno, pentano, hexano, heptano, octano, ciclohexano, disulfuro de carbono (CS ₂), tetrahidrofurano, metil-isobutil-cetona (MIBK), etil tert-butil éter (ETBE)	W0136, W0254 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
74.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de pesticidas organoclorados (POC) y bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, épsilon-HCH, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, heptacloro, aldrina, telodrina, isodrina, heptacloro epóxido, hexaclorobutadieno, alfa-endosulfán, beta-endosulfán, alfa-clordano, gamma-clordano, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrina, endrina, o,p'-DDT, p,p'-DDT, endosulfán sulfato, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 y PCB 180	W0120 y W0262 equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972, depuración equivalente a NEN 6974)	B
75.	Aguas residuales, agua potable, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de pesticidas organoclorados (POC) y bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, épsilon-HCH, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, heptacloro, aldrina, telodrina, isodrina, heptacloro epóxido, hexaclorobutadieno, alfa-endosulfán, beta-endosulfán, alfa-clordano, gamma-clordano, bifenilo, bifenilo éter, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, dieldrina, endrina, o,p'-DDT, p,p'-DDT, endosulfán sulfato, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 y PCB 180	W0137 y W0260 método interno	B
76.	Aguas residuales, aguas subterráneas y aguas superficiales	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(ah)antraceno, benzo(ghi)perileno e indeno(1,2,3-cd)pireno	W0137 y W0260 método interno	B
77.	Suelo y sedimento	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(ah)antraceno, benzo(ghi)perileno e indeno(1,2,3-cd)pireno	W0120 y W0271 equivalente a NEN-ISO 18287	B

Investigación del asfalto

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
78.	Núcleos de asfalto	Determinación del espesor y la estructura de las capas; geometría	W0179 de acuerdo con RAW 2015 test 77.1	B
79.	Núcleos de asfalto	Detección de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); detector de PAH	W0180 de acuerdo con RAW 2015 test 77.2	B
80.	Asfalto	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos; cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno e indeno(1,2,3-cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W0120 y W0271 método interno	B

Ensayos de lixiviación

g.	Residuos y suelo	Determinación de la fracción lixiviable mediante ensayo por lotes de una o dos etapas (L/S 10 y L/S 2 y 8) de material con un tamaño de partícula < 4 mm	W0155 de acuerdo con NEN-EN 16192 y de acuerdo con NEN-EN 12457-1 a 3	B
h.	Residuos granulares	Determinación de la fracción lixiviable mediante ensayo por lotes de una etapa (L/S 10) de material con un tamaño de partícula < 10 mm	W0156 de acuerdo con NEN-EN 12457-4	B

Ensayos que forman parte de TerrAttesT® Suelo

81.	Suelo	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W0104 método interno	B
82.	Suelo	Determinación del contenido de arcilla; método de pipeta	W0171 equivalente a NEN 5753	B
83.	Suelo	Determinación de la pérdida por calcinación y del residuo de calcinación; pérdida por calcinación	W0109 de acuerdo con NEN 5754	B
84.	Suelo	Determinación del contenido de materia orgánica; pérdida por calcinación	W0109 de acuerdo con NEN 5754	B
85.	Suelo	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) aluminio, antimonio, arsénico, bario, berilio, cadmio, calcio, cromo, fósforo, cobalto, cobre, mercurio, plomo, magnesio, manganeso, molibdeno, níquel, selenio, estaño, titanio, vanadio, hierro, plata, zinc y azufre	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión equivalente a NEN 6961)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
86.	Suelo	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W0120 y W0202 método interno	B
87.	Suelo	<p>Determinación del contenido de contaminantes orgánicos; cromatografía de gases con espectrometría de masas</p> <p>Compuestos aromáticos Hidrocarburos monoaromáticos: benceno, etilbenceno, tolueno, o-xileno, m,p-xileno, xilenos (suma), estireno, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, n-propilbenceno, isopropilbenceno (cumeno), n-butilbenceno, sec-butilbenceno, tert-butilbenceno y p-isopropiltolueno</p> <p>Fenoles: fenol, o-cresol, m-cresol, p-cresol, cresoles (suma), 2,4-dimetilfenol 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, o-etilfenol, m-etilfenol, timol, 4-etil/2,3- y 3,5-dimetilfenol Hidrocarburos aromáticos policíclicos: naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(ah)antraceno, benzo(ghi)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno, PAH 10 VROM (suma) y PAH 16 EPA (suma)</p> <p>Compuestos halogenados Hidrocarburos halogenados volátiles: tetraclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetanos (suma), 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetanos (suma), tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1-dicloropropeno, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno, 1,3-dicloropropenos (suma), dibromometano, 1,2-dibromometano, tribromometano (bromoformo), bromodichlorometano, dibromoclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano y bromobenceno Clorobencenos: monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, diclorobencenos (suma), 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno 1,3,5-triclorobenceno, triclorobencenos (suma), 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetraclorobenceno, tetraclorobencenos (suma), pentaclorobenceno y hexaclorobenceno Clorofenoles: 2-clorofenol, 3-clorofenol, 4-clorofenol, monoclorofenoles (suma), 2,3-diclorofenol, 2,4/2,5-diclorofenol,</p>	W6128, W6330 y W6331 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
		<p>2,6-diclorofenol, 3,4-diclorofenol, 3,5-diclorofenol, diclorofenoles (suma), 2,3,4-triclorofenol, 2,3,5-triclorofenol, 2,3,6-triclorofenol, 2,4,5-triclorofenol, 2,4,6-triclorofenol, 3,4,5-triclorofenol, triclorofenoles (suma), 2,3,4,5-tetraclorofenol, 2,3,4,6/2,3,5,6-tetraclorofenol, tetraclorofenoles (suma), pentaclorofenol y 4-cloro-3-metilfenol Bifenilos policlorados: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 y la suma de estos 6 PCB, PCB 118 y la suma de estos 7 PCB Cloronitrobencenos: 2/4-cloronitrobenceno, 3-cloronitrobenceno, monocloronitrobencenos (suma), 2,3-dicloronitrobenceno + 3,4-dicloronitrobenceno, 2,4-dicloronitrobenceno, 2,5-dicloronitrobenceno, 3,5-dicloronitrobenceno y dicloronitrobencenos (suma);</p> <p>Otros hidrocarburos clorados: 2-clorotolueno, 4-clorotolueno, suma de estos dos clorotoluenos y 1-cloronaftaleno</p> <p>Pesticidas Pesticidas organoclorados: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (suma), aldrina, dieldrina, endrina, drinas (suma), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, HCH (suma), alfa-endosulfán sulfato, alfa-clordano, gamma-clordano, suma de estos dos clordanos, heptacloro, heptacloro epóxido, hexaclorobutadieno, isodrina, telodrina y tedion Plaguicidas organofosforados: azinfos-etil, azinfos-metil, bromofos-etil, bromofos-metil, clorpirifos-etil, clorpirifos-metil, cumafos, demetón-S/demetón-O, diazinón, disulfotón, fenitrotión, fentión, malatión, paratión-etil, paratión-metil, pirazofos y triazofos Pesticidas organonitrogenados: ametrina, atrazina, cianacina, desmetrina, prometrina, propazina, simazina, terbutilazina y terbutrina Otros pesticidas: bifentrina, deltametrina, cipermetrina A+B+C+D, permetrina A + permetrina B, propacloro y trifluralina</p> <p>Otros contaminantes orgánicos bifenilo, nitrobenceno y dibenzofurano Ftalatos: dimetilftalato, dietilftalato, diisobutilftalato, dibutilftalato, butilbencilftalato, bis(2-etilexil)ftalato y di-n-octilftalato</p>		
Ensayos que forman parte de TerrAttesT® Agua				
88.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W6139 y W0215 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
89.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, bario, berilio, cadmio, cromo, cobalto, cobre, mercurio, plomo, molibdeno, níquel, selenio, estaño, vanadio y zinc	W0421 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2	B
90.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0506 de acuerdo con NEN-ISO 7888	B
91.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10523	B
92.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático Hidrocarburos monoaromáticos: benceno, etilbenceno, tolueno, o-xileno, m-xileno, p-xileno, xilenos (suma) y estireno	W0122 y W0254 de acuerdo con ISO 11423-1	B
93.	Agua potable y aguas subterráneas	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático Hidrocarburos halogenados: diclorometano, triclorometano (cloroformo), tetraclorometano, bromoclorometano, bromodiclorometano, dibromoclorometano, dibromometano, tribromometano (bromoformo), 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetanos (suma), 1,2-dibromometano, 1,1-dicloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno y 1,3-dicloropropenos (suma)	W0122 y W0254 de acuerdo con NEN-EN-ISO 10301	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
94.	Agua potable y aguas subterráneas	<p>Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático</p> <p>Hidrocarburos monoaromáticos: 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno (mesitileno), n-propilbenceno, isopropilbenceno (cumeno), n-butilbenceno, sec-butilbenceno, tert-butilbenceno y p-isopropiltolueno (p-cimeno)</p> <p>Hidrocarburos halogenados: clorometano, triclorofluorometano, bromometano, cloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetanos (suma), cloruro de vinilo (cloroetileno), 2,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropeno, hexaclorobutadieno, bromobenceno, 2-clorotolueno, 4-clorotolueno y la suma de estos dos clorotoluenos</p> <p>Clorobencenos: clorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, diclorobencenos (suma), 1,2,3-triclorobenceno y 1,2,4-triclorobenceno</p>	W0122 y W0254 método interno	B
95.	Aguas subterráneas	<p>Determinación del contenido de contaminantes orgánicos; cromatografía de gases con espectrometría de masas</p> <p>Compuestos aromáticos Fenoles: fenol, o-cresol, m-cresol, p-cresol, cresoles (suma), 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, 2-etilfenol, 3-etilfenol, 4-etilfenol/2,3-dimetilfenol/3,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol y timol Hidrocarburos aromáticos policíclicos: naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b+k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(ah)antraceno, indeno(1,2,3-cd)pireno, benzo(ghi)perileno, PAH 10 VROM (suma) y PAH 16 EPA (suma)</p> <p>Compuestos halogenados Clorobencenos: 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,3,5-triclorobenceno, triclorobencenos (suma), 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetraclorobenceno, tetraclorobencenos (suma), pentaclorobenceno y hexaclorobenceno Clorofenoles: 2-clorofenol, 3-clorofenol, 4-clorofenol, monoclorofenoles (suma), 2,3-diclorofenol, 2,4/2,5-diclorofenol, 2,6-diclorofenol, 3,4-diclorofenol, 3,5-diclorofenol, diclorofenoles (suma), 2,3,4-triclorofenol, 2,3,5-triclorofenol, 2,3,6-triclorofenol, 2,4,5-triclorofenol, 2,4,6-triclorofenol, 3,4,5-triclorofenol, triclorofenoles (suma), 2,3,4,5-tetraclorofenol, 2,3,4,6/2,3,5,6-</p>	W6136, W6330 y W6336 método interno	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
		<p>tetraclorofenol, tetraclorofenoles (suma), pentaclorofenol y 4-cloro-3-metilfenol</p> <p>Bifenilos policlorados: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 y la suma de estos 6 PCB, PCB 118 y la suma de estos 7 PCB</p> <p>Cloronitrobencenos: 2/4-cloronitrobenceno, 3-cloronitrobenceno, monocloronitrobencenos (suma), 2,3-dicloronitrobenceno, 2,4-dicloronitrobenceno, 2,5-dicloronitrobenceno, 3,4-dicloronitrobenceno, 3,5-dicloronitrobenceno y dicloronitrobencenos (suma);</p> <p>Otros hidrocarburos clorados: 1-cloronaftaleno</p> <p>Pesticidas</p> <p>Pesticidas organoclorados: p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD/o,p'-DDT, o,p'-DDD, DDT/DDE/DDD (suma), aldrina, dieldrina, endrina, drinas (suma), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, HCH (suma), alfa-endosulfán, alfa-endosulfán sulfato, alfa-clordano, gamma-clordano y la suma de estos dos clordanos, heptacloro, heptacloro epóxido, hexaclorobutadieno, isodrina, telodrina y tedion</p> <p>Plaguicidas organofosforados: azinfos-etil, azinfos-metil, bromofos-etil, bromofos-metil, clorpirifos-etil, clorpirifos-metil, cumafos, demetón-S/demetón-O, diazinón, diclorvos, disulfotón, fenitrotión, fentión, malatión, paratión-etil, paratión-metil, pirazofos y triazofos</p> <p>Pesticidas organonitrogenados: ametrina, atrazina, cianacina, desmetrina, prometrina, propazina, simazina, terbutilazina y terbutrina</p> <p>Otros pesticidas: bifentrina, carbaril, cipermetrina A+B+C+D, deltametrina, linuron, permetrina (suma A + B), propacloro y trifluralina</p> <p>Otros contaminantes orgánicos bifenilo, nitrobenceno y dibenzofurano</p>		

Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), **paquete SG1 (composición del suelo)** (versión 23-06-2016) (NAW-0132-3)
paquete completo

--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para AP04-SG1	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
96.	Suelo	Determinación de pH-CaCl ₂ ; potenciometría	W0524 de acuerdo con AP04-SG-I	B
97.	Suelo	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W7104 de acuerdo con AP04-SG-II y NEN-EN 15934	B
98.	Suelo	Determinación del contenido de arcilla; método de pipeta	W7173 de acuerdo con AP04-SG-III y de acuerdo con NEN 5753	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
99.	Suelo	Determinación del contenido de materia orgánica; pérdida por calcinación	W7109 de acuerdo con AP04-SG-IV y de acuerdo con NEN 5754	B
100.	Suelo	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, bario, cadmio, cromo, cobalto, cobre, mercurio no volátil, plomo, molibdeno, níquel, estaño, vanadio y zinc	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con AP04-SG-V y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión equivalente a NEN 6961)	B
101.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W7124 y W0271 de acuerdo con AP04-SG-IX y equivalente a NEN-ISO 18287	B
102.	Suelo	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W7124 y W0262 de acuerdo con AP04-SG-X	B
103.	Suelo	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W7124 y W0271 de acuerdo con AP04-SG-X	B
104.	Suelo	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detector de ionización de llama	W7124 y W7203 de acuerdo con AP04-SG-XI y equivalente a NEN-EN-ISO 16703	B
Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete SG2 (composición del suelo) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-3) paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para AP04-SG2	W7101 de acuerdo con AP04-V	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
105.	Suelo	Determinación del contenido de pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas hexaclorobenceno (HCB), α -hexaclorociclohexano (α -HCH), β -hexaclorociclohexano (β -HCH), γ -hexaclorociclohexano (γ -HCH), δ -hexaclorociclohexano (δ -HCH), aldrina, dieldrina, endrina, la suma de estas tres "drinas", o,p'-DDD, p,p'-DDD, la suma de estos dos DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, la suma de estos dos DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, la suma de estos dos DDT, isodrina, telodrina, hexaclorobutadieno, heptacloro, α -endosulfán, cis-heptacloro epóxido, trans-heptacloro epóxido, la suma de estos dos heptacloros epóxidos, cis-clordano, trans-clordano y la suma de estos dos clordanos, endosulfán sulfato y la suma de pesticidas organoclorados	W7124 y W0262 de acuerdo con AP04-SG-XIV	B
106.	Suelo	Determinación del contenido de clorobencenos no volátiles; cromatografía de gases con espectrometría de masas 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,3,5-triclorobenceno, la suma de estos tres triclorobencenos, 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5-tetraclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, la suma de estos tres tetraclorobencenos, pentaclorobenceno y hexaclorobenceno y la suma de clorobencenos (ver también el paquete AP04-SG3)	W7124 y W0262 de acuerdo con AP04-SG-XV	B
Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete SG3 (composición del suelo) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-3) paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para AP04-SG3	W7101 de acuerdo con AP04-V	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
107.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos volátiles, halogenados volátiles, MTBE y ETBE; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático hidrocarburos aromáticos volátiles: benceno, tolueno, etilbenceno, o-xileno, m-xileno, p-xileno, la suma de estos tres xilenos, estireno y la suma de hidrocarburos aromáticos volátiles hidrocarburos halogenados volátiles: monocloroetileno (cloruro de vinilo), diclorometano, triclorometano, tetraclorometano, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, la suma de estos dos dicloroetanos, 1,1-dicloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, la suma de estos tres dicloroetilenos, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloropropano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano y la suma de estos tres dicloropropanos otros compuestos volátiles: metil tert-butil éter (MTBE) y etil tert-butil éter (ETBE)	W0136, W0254 de acuerdo con AP04-SG-VIII y de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155	B
108.	Suelo	Determinación del contenido de clorobencenos volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno y la suma de estos tres diclorobencenos	W0136, W0254 de acuerdo con AP04-SG-XV	B
Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete SG4 (composición del suelo) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-3) paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para AP04-SG4	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
109.	Suelo	Determinación del contenido de cianuros (totales-libres y totales-complejos); espectrometría, análisis en flujo continuo	W0517 de acuerdo con AP04-SG-VII y de acuerdo con NEN-ISO 17380	B
110.	Suelo	Determinación del contenido de cloruro; cromatografía iónica	W0504 de acuerdo con AP04-SG-XII	B
Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete SG8 (composición del suelo) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-3) paquete completo				
111.	Suelo	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) berilio, selenio, telurio y talio	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con AP04-SG-V y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión equivalente a NEN 6961)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
-----	---------------------	--	------------------------------	-----------

Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), **paquete SB1 (composición de materiales de construcción, excluido el suelo)** (versión 23-06-2016) (NAW-0132-2)
paquete completo

--	Material de construcción	Pretratamiento de la muestra para AP04-SB1	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
112.	Material de construcción húmedo y secado al aire	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W7104 de acuerdo con AP04-SB-I	B
113.	Material de construcción (excepto materiales bituminosos)	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W7124 y W0271 de acuerdo con AP04-SB-III y equivalente a NEN-ISO 18287	B
114.	Material de construcción	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W7124 y W0271 de acuerdo con AP04-SB-IV	B
115.	Material de construcción	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detector de ionización de llama	W7124 y W7203 de acuerdo con AP04-SB-V y equivalente a NEN-EN-ISO 16703	B

Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), **paquete SB3 (composición de materiales de construcción, excluido el suelo)** (versión 23-06-2016) (NAW-0132-2)
paquete completo

--	Material de construcción	Pretratamiento de la muestra para AP04-SB3	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
116.	Material de construcción	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos volátiles (BTEX); cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático benceno, tolueno, etilbenceno, o-xileno, m-xileno, p-xileno, la suma de estos tres xilenos y estireno	W0136, W0254 de acuerdo con AP04-SB-II	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
Ensayos AP04 (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete SB6 (composición de materiales de construcción, excluido el suelo) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-2) paquete completo				
--	Material de construcción	Pretratamiento de la muestra para AP04-SB6	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
117.	Material de construcción	Determinación del contenido de fenol; cromatografía de gases con espectrometría de masas	W0139 y W0267 de acuerdo con AP04-SB-XIII	B
Ensayos AP04 , (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete U1 (ensayo de lixiviación; suelo, materiales de construcción granulados y moldeados; lixiviación no definida por difusión) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-4), paquete completo				
--	Suelo y materiales de construcción	Pretratamiento de la muestra para AP04-U1 (y AP04-E)	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
i.	Suelo y materiales de construcción	Determinación de la emisión de componentes inorgánicos con el test de columna Los análisis asociados en eluatos se pueden consultar en el siguiente paquete E "ensayos AP04, análisis de eluatos"	W0152 de acuerdo con AP04-U-I y de acuerdo con NEN 7383 y NEN 7373	B
Ensayos AP04 , (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete U2 (ensayos de lixiviación; suelo, Materiales de construcción moldeados; lixiviación definida por difusión) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-4) paquete completo				
--	Materiales de construcción y monolitos	Pretratamiento de la muestra para AP04-U2 (y AP04-E)	W7101 de acuerdo con AP04-V	B
j.	Materiales de construcción y monolitos	Determinación de la emisión de componentes inorgánicos con el test de difusión Los análisis asociados en eluatos se pueden consultar en el siguiente paquete E "Ensayos AP04, análisis de eluatos"	W0153 de acuerdo con AP04-U-II y de acuerdo con NEN 7375	B
Ensayos AP04 , (versión 23-06-2016) (NAW-0132), paquete U3 (ensayos de lixiviación; suelo, Materiales de construcción moldeados; lixiviación definida por difusión) (versión 23-06-2016) (NAW-0132-4) paquete completo				
--	Materiales de construcción y residuos	Pretratamiento de la muestra para AP04-U3 (y AP04-E)	W7101 de acuerdo con AP04-V	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
k.	Materiales de construcción y residuos	Determinación de la disponibilidad para lixiviación de los componentes inorgánicos Los análisis asociados en eluatos se pueden consultar en el siguiente paquete E "ensayos AP04, análisis de eluatos"	W0151 de acuerdo con AP04-U-III y de acuerdo con NEN 7371	B

Ensayos AP04, (versión 23-06-2016) (NAW-0132), **paquete E (análisis de eluatos)** (versión 23-06-2016) (NAW-0132-1)
paquete completo

118.	Eluatos	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con AP04-U-IV y de acuerdo con NEN-EN-ISO 10523	B
119.	Eluatos	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0506 de acuerdo con AP04-U-V y de acuerdo con NEN-ISO 7888	B
120.	Eluatos	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, bario, cadmio, calcio, cromo, cobalto, cobre, mercurio, plomo, molibdeno, níquel, selenio, estaño, vanadio y zinc	W0421 y W0426 de acuerdo con AP04-E-I a XV y XIX y equivalente a NEN 7324 (mercurio) y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (otros metales)	B
121.	Eluatos	Determinación del contenido de cianuros (libres y complejos); análisis en flujo continuo y espectrometría	W0517 de acuerdo con AP04-E-XVI y de acuerdo con NEN-EN-ISO 14403-2	B
122.	Eluatos	Determinación del contenido de bromuro, cloruro y sulfato; cromatografía iónica	W0504 de acuerdo con AP04-E-XVII y de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1	B
123.	Eluatos	Determinación del contenido de fluoruro; potenciometría	W0546 de acuerdo con AP04-E-XVIII y de acuerdo con NEN 6578	B

AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); **protocolo 3010** (versión 23-06-2016) (NAW-0133-2) **(Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; suelo paquete estándar) paquete completo**

--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para paquete 3010	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN-EN 16179	B
124.	Suelo	Determinación del pH-CaCl ₂ ; potenciometría	W0524 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-1 y de acuerdo con NEN-ISO 10390	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
125.	Suelo	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W0104 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-2 y de acuerdo con NEN-EN 15934	B
126.	Suelo	Determinación del contenido de materia orgánica; gravimetría	W0109 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-3 y de acuerdo con NEN 5754	B
127.	Suelo	Determinación del contenido de arcilla; sedimentación	W0105 y W0173 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-4 y de acuerdo con NEN 5753	B
128.	Suelo	Determinación del contenido de arcilla; sedimentación y determinación de densidad	W0171 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-4 y equivalente a NEN 5753	B
129.	Suelo	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) bario, cadmio, cobalto, cobre, mercurio (no volátil), plomo, molibdeno, níquel y zinc	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-5 (digestión equivalente a NEN 6961; medida de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2)	B
130.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W0120 y W0271 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-6 y equivalente a NEN-ISO 18287	B
131.	Suelo	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detector de ionización de llama	W0120 y W0202 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-7 y equivalente a NEN-EN-ISO 16703	B
132.	Suelo	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-8 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972, depuración equivalente a NEN 6974)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
133.	Suelo	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W0120 y W0271 de acuerdo con hoja de rendimiento 3010-8 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972)	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3020 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; suelo adicional I); paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para paquete 3020	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN-EN 16179	B
134.	Suelo	Determinación del contenido de pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas hexaclorobenceno (HCB), α -hexaclorociclohexano (α -HCH), β -hexaclorociclohexano (β -HCH), γ -hexaclorociclohexano (γ -HCH), aldrina, dieldrina, endrina, la suma de estas tres "drinas", o,p'-DDD, p,p'-DDD, la suma de estos dos DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, la suma de estos dos DDE, o,p'-DDT, p,p' DDT, la suma de estos dos DDT, heptacloro, α -endosulfán, isodrina, telodrina, cis-heptacloro epóxido, trans-heptacloro epóxido, la suma de estos dos heptacloros epóxidos, cis-clordano, trans-clordano, la suma de estos dos clordanos, la suma de pesticidas organoclorados y hexaclorobutadieno	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3020-1 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972, depuración equivalente a NEN 6974)	B
135.	Suelo	Determinación del contenido de tri- y tetraclorobencenos y penta- y hexaclorobenceno; cromatografía de gases con espectrometría de masas 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,3,5-triclorobenceno, la suma de estos tres triclorobencenos, 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5-tetraclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, la suma de estos tres tetraclorobencenos, pentaclorobenceno y hexaclorobenceno, la suma de clorobencenos	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3020-2 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972, depuración equivalente a NEN 6974)	B
136.	Suelo	Determinación del contenido de otros pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas δ -HCH, compuestos HCH (suma) y endosulfán sulfato	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3020-3	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3030 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; suelo adicional II); paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para paquete 3030	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN-EN 16179	B
137.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos volátiles y clorados volátiles, MTBE y ETBE; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático hidrocarburos aromáticos volátiles: benceno, tolueno, etilbenceno, o-xileno, m-xileno, p-xileno, la suma de estos tres xilenos, estireno, la suma de disolventes aromáticos, naftaleno hidrocarburos clorados volátiles: monocloroetileno (cloruro de vinilo), diclorometano, triclorometano, tetraclorometano, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, la suma de estos tres dicloroetilenos, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano y la suma de estos dos tricloroetanos, 1,1-dicloropropano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, la suma de estos tres dicloropropanos y tribromometano otros compuestos volátiles: metil tert-butyl éter (MTBE) y etil tert-butyl éter (ETBE)	W0136, W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3030-1 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155	B
138.	Suelo	Determinación del contenido de monoclorobenceno y diclorobencenos; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno y la suma de estos tres diclorobencenos	W0136, W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3030-2 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155	B
139.	Suelo	Determinación del contenido de otros disolventes; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático 1,2,3-trimetilbenceno, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, 2-etiltolueno, 3-etiltolueno, 4-etiltolueno, isopropilbenceno, propilbenceno y la suma de disolventes aromáticos	W0136, W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3030-3 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3040 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; suelo adicional III); paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para paquete 3040	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN-EN 16179	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
140.	Suelo	Determinación del contenido de cianuros (libres, totales y complejos); análisis en flujo continuo y espectrometría	W0117 y W0517 de acuerdo con hoja de rendimiento 3040-1 y de acuerdo con NEN-ISO 17380	B
141.	Suelo	Determinación del contenido de cloruro; cromatografía iónica	W0504 de acuerdo con hoja de rendimiento 3040-2 (medida de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1)	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3050 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-2) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; suelo adicional IV); paquete completo				
--	Suelo	Pretratamiento de la muestra para paquete 3050	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN-EN 16179	B
142.	Suelo	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, cromo, estaño, vanadio, berilio, telurio, talio y plata	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3050-1 y -2 (digestión equivalente a NEN 6961, medida de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2)	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3110 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; aguas subterráneas paquete estándar) paquete completo				
143.	Aguas subterráneas	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con hoja de rendimiento 3110-1 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 10523	B
144.	Aguas subterráneas	Determinación de la conductividad eléctrica; conductimetría	W0506 de acuerdo con hoja de rendimiento 3110-2 y de acuerdo con NEN-ISO 7888	B
145.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) bario, cadmio, cobalto, cobre, mercurio (no volátil), plomo, molibdeno, níquel y zinc	W0421 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3110-3 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2	B
146.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno e indeno(1,2,3 cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W0137 y W0260 de acuerdo con hoja de rendimiento 3110-4	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
147.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W0123 y W0215 de acuerdo con hoja de rendimiento 3110-5	B

AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); **protocolo 3120** (versión 23-06-2016) (NAW-0133-3) **(Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; aguas subterráneas adicional I); paquete completo**

148.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB) y pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo), la suma de estos 7 PCB, α-hexaclorociclohexano (α-HCH), β-hexaclorociclohexano (β-HCH), γ-hexaclorociclohexano (γ-HCH), δ-hexaclorociclohexano (δ-HCH), la suma de estos cuatro HCH, aldrina, dieldrina, endrina, la suma de estas tres "drinas", p,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, la suma de seis DDT, DDE, DDD, heptacloro, α-endosulfán, cis-heptacloro epóxido, trans-heptacloro epóxido, la suma de estos dos heptacloros epóxidos, cis-clordano y trans-clordano y la suma de estos dos clordanos	W0137 y W0260 de acuerdo con hoja de rendimiento 3120-1 y equivalente a NEN-EN-ISO 6468	B
149.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de tri- y tetraclorobencenos y penta- y hexaclorobenceno; cromatografía de gases con espectrometría de masas 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,3,5-triclorobenceno, la suma de estos tres triclorobencenos, 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5-tetraclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, la suma de estos tres tetraclorobencenos, pentaclorobenceno y hexaclorobenceno	W0137 y W0260 de acuerdo con hoja de rendimiento 3120-2 y equivalente a NEN-EN-ISO 6468	B

AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); **protocolo 3130** (versión 23-06-2016) (NAW-0133-3) **(Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; aguas subterráneas adicional II); paquete completo**

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
150.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos volátiles y halogenados volátiles, MTBE y ETBE; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático hidrocarburos aromáticos volátiles: benceno, tolueno, etil benceno, o-xileno, m-xileno, p-xileno, la suma de estos tres xilenos, estireno, naftaleno hidrocarburos clorados volátiles: monocloroetileno (cloruro de vinilo), diclorometano, triclorometano, tetraclorometano, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetileno, cis-1,2-dicloroetileno, trans-1,2-dicloroetileno, la suma de estos dos 1,2-dicloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloropropano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, la suma de estos tres dicloropropanos, tribromometano otros compuestos volátiles: metil tert-butil éter (MTBE) y etil tert-butil éter (ETBE)	W0122 y W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3130-1	B
151.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de monoclorobenceno y diclorobencenos; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno y la suma de estos tres diclorobencenos	W0122 y W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3130-2	B

AS SIKB 3000 (NAW-0133); **protocolo 3140** (NAW-0133-3) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; protocolo de investigación de aguas subterráneas)

152.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de cianuro (libre, total y complejo); análisis en flujo continuo y espectrofotometría	W0517 de acuerdo con hoja de rendimiento 3140-1 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 14403-2	B
153.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de aniones; cromatografía iónica cloruro, nitrato y sulfato	W0504 de acuerdo con hoja de rendimiento 3140-2 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1	B
154.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de aniones; análisis discreto y espectrometría cloruro, nitrato, ortofosfato y sulfato	W0566 de acuerdo con hoja de rendimiento 3140-2 y de acuerdo con NEN-ISO 15923-1	B

AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); **protocolo 3150** (versión 23-06-2016) (NAW-0133-3) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; aguas subterráneas adicional IV); paquete completo

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
155.	Aguas subterráneas	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, cromo, estaño, vanadio, berilio, telurio, talio y plata	W0421 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3150-1 y -2 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3210 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento paquete estándar) paquete completo				
--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3210	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B
156.	Sedimento	Determinación del contenido de materia seca; gravimetría	W0104 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-1 y de acuerdo con NEN-EN 15934	B
157.	Sedimento	Determinación del contenido de materia orgánica; gravimetría	W0109 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-2 y de acuerdo con NEN 5754	B
158.	Sedimento	Determinación de las fracciones de tamaño de partícula; sedimentación < 2 µm (arcilla)	W0173 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-3 y de acuerdo con NEN 5753	B
159.	Sedimento	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) bario, cadmio, cobalto, cobre, mercurio (no volátil), plomo, molibdeno, níquel y zinc	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-4 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión de acuerdo con NEN 6961)	B
160.	Sedimento	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH); cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, benzo(ghi)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno y la suma de estos 10 PAH	W0120 y W0271 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-5 y equivalente a NEN-ISO 18287	B
161.	Sedimento	Determinación del contenido de aceite mineral; cromatografía de gases con detección de ionización de llama	W0120 y W0202 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-6 y de acuerdo con NEN 6978 (extracción equivalente a NEN 6972 y depuración de acuerdo con NEN 6975)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
162.	Sedimento	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-7 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972 y depuración equivalente a NEN 6974)	B
163.	Sedimento	Determinación del contenido de bifenilos policlorados (PCB); cromatografía de gases con espectrometría de masas PCB 28 (2,4,4' triclorobifenilo), PCB 52 (2,5 2,5' tetraclorobifenilo), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentaclorobifenilo), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentaclorobifenilo), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexaclorobifenilo), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptaclorobifenilo) y la suma de estos siete PCB	W0120 y W0271 de acuerdo con hoja de rendimiento 3210-7 y equivalente a NEN 6980 (extracción de acuerdo con NEN 6972, depuración de acuerdo con NEN 6974)	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3220 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento adicional I) paquete completo				
--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3220	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B
164.	Sedimento	Determinación del contenido de pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas hexaclorobutadieno, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, clorobencenos (suma), α -HCH, β -HCH y γ -HCH, la suma de estos tres compuestos HCH, aldrina, dieldrina, endrina, la suma de estas tres "drinas", isodrina, telodrina, o,p'-DDD, p,p'-DDD, la suma de estos dos DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, la suma de estos dos DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, la suma de estos dos DDT, la suma de estos seis DD, heptacloro, α -endosulfán, cis-heptacloro epóxido, trans-heptacloro epóxido, la suma de estos dos heptacloro epóxidos, cis-clordano, trans-clordano y la suma de estos dos clordanos	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3220-1 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972 y depuración equivalente a NEN 6974)	B
165.	Sedimento	Determinación del contenido de otros pesticidas organoclorados (POC); cromatografía de gases con espectrometría de masas δ -HCH, compuestos HCH (suma) y endosulfán sulfato	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3220-2 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972 y depuración equivalente a NEN 6974)	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3230 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento adicional II) paquete completo				
--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3230	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B
166.	Sedimento	Determinación del contenido de monoclorobenceno y diclorobencenos; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno y la suma de estos tres diclorobencenos	W0136, W0254 de acuerdo con hoja de rendimiento 3230-1 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155	B
167.	Sedimento	Determinación del contenido de tri- y tetraclorobencenos, cromatografía de gases con espectrometría de masas 1,2,3 triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,3,5-triclorobenceno, la suma de estos tres triclorobencenos, 1,2,3,4-tetraclorobenceno, 1,2,3,5-tetraclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, la suma de estos tres tetraclorobencenos y la suma de clorobencenos	W0120 y W0262 de acuerdo con hoja de rendimiento 3230-2 y equivalente a NEN 6980 (extracción equivalente a NEN 6972 y depuración equivalente a NEN 6974)	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3240 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento adicional III) paquete completo				
--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3240	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B
168.	Sedimento	Determinación del contenido de cianuro (libre, total y complejo); análisis en flujo continuo y espectrometría	W0117 y W0517 de acuerdo con hoja de rendimiento 3240-1 y de acuerdo con NEN-ISO 17380	B
169.	Sedimento	Determinación del contenido de cloruro; cromatografía iónica	W0504 de acuerdo con hoja de rendimiento 3240-2 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 10304-1 (medida)	B
170.	Sedimento	Determinación del pH-H ₂ O; potenciometría	W0524 de acuerdo con hoja de rendimiento 3240-3 y de acuerdo con NEN-ISO 10390	B
AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); protocolo 3250 (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) (Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento adicional IV) paquete completo				
--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3250	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
171.	Sedimento	Determinación del contenido de metales; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) antimonio, arsénico, cromo, estaño y vanadio	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con hoja de rendimiento 3250-1 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión de acuerdo con NEN 6961)	B

AS SIKB 3000 (versión 23-06-2016) (NAW-0133); **protocolo 3260** (versión 23-06-2016) (NAW-0133-4) **(Análisis de laboratorio para la investigación de suelo, sedimento y aguas subterráneas; sedimento adicional V) paquete completo**

--	Sedimento	Pretratamiento de la muestra para paquete 3260	W0101 de acuerdo con AS3000 y de acuerdo con NEN 5719	B
172.	Sedimento	Determinación del contenido de pentaclorofenol; cromatografía de gases con espectrometría de masas	W0139 y W0267 de acuerdo con hoja de rendimiento 3260-1 y equivalente a NEN-ISO 14154	B
173.	Sedimento	Determinación del contenido de compuestos organoestánicos; cromatografía de gases con espectrometría de masas compuestos de tributilestaño (TBT), compuestos de trifenilestaño (TPT) y la suma de estos compuestos organoestánicos	W0140 y W0268 de acuerdo con hoja de rendimiento 3260-2 y de acuerdo con NEN-EN-ISO 23161	B

Agencia Ambiental del Reino Unido MCERTS; Estándar de resultados para laboratorios que realizan análisis químicos del suelo

174.	Suelo	Determinación del pH; potenciometría	W0524 de acuerdo con NEN-ISO 10390	B
175.	Suelo	Determinación del contenido de cianuro total y libre; análisis en flujo continuo y espectrometría	W0117 y W0517 de acuerdo con NEN-ISO 17380	B
176.	Suelo	Determinación del contenido de elementos; espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) arsénico, cadmio, cromo, cobre, mercurio, plomo, níquel, selenio y zinc	W0107, W0423 y W0426 de acuerdo con NEN-EN-ISO 17294-2 (digestión de acuerdo con NEN 6961 y NEN-EN 16174)	B
177.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos de petróleo extraíbles (EPH); cromatografía de gases con detección de ionización de llama C ₁₀ -C ₁₂ , C ₁₂ -C ₂₁ , C ₂₁ -C ₃₀ , C ₃₀ -C ₄₀ y EPH total C ₁₀ -C ₄₀	W0120 y W0202 equivalente a NEN-EN-ISO 16703	B

Anexo a la declaración de acreditación (alcance de la acreditación)

Documento normativo: EN ISO/IEC 17025:2005

Número de registro: L 010

de Eurofins Analytico B.V.

Este anexo es válido desde el: **08-08-2018** hasta el **30-11-2020** Sustituye al anexo del: **28-03-2018**

N.º	Material o producto	Actividad / Método de investigación ¹	Número de referencia interno	Ubicación
178.	Suelo	Determinación del contenido de componentes volátiles; cromatografía de gases/espectrometría de masas con sistema de inyección de espacio de cabeza estático benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos	W0136 y W0254 de acuerdo con NEN-EN-ISO 22155 (extracción de acuerdo con NEN 6973)	B
179.	Suelo	Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos; cromatografía de gases con espectrometría de masas naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo(a)antraceno, criseno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(ah)antraceno, benzo(ghi)perileno e indeno(1,2,3-cd)pireno	W0120 y W0271 equivalente a NEN-ISO 18287	B