

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

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

**Hoofdkantoor**

Dortmundstraat 16B  
7418 BH  
Deventer  
Nederland

Locatie	Afkorting
Dortmundstraat 16B 7418 BH Deventer Nederland	DE

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

**Voorbehandeling t.b.v. diverse paramaters**

a	Grond, waterbodem en slib	Het malen en homogeniseren m.b.v. maal/mengapparaat (voorbehandeling t.b.v. alle parameters in bodem en slib; m.u.v. fracties en asbest)	MP-01641-NL eigen methode	DE
b	Grond	Monstervoorbehandeling	MP-01558-NL NEN-EN 16179	DE

**Asbestanalyses**

1.	Vaste materialen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, anthophylliet, actinoliet, tremoliet	MP-01710-NL NEN 5896	DE
----	------------------	--	-------------------------	----

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

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

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

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
2.	Grond, waterbodem, bouw- en sloopafval en granulaat	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, anthophylliet, actinoliet, tremoliet	MP-01711-NL MP-01789-NL MP-01790-NL MP-01710-NL NEN 5898	DE

#### Asfaltonderzoek

3.	Asfaltkernen	Het bepalen van de laagdikte en constructieopbouw in boorkernen; liniaal	MP-01649-NL RAW 2015 proef 77.1	DE
4.	Asfaltkernen	Het aantonen van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); PAK-detector	MP-01649-NL RAW 2015 proef 77.2	DE
5.	Asfaltgranulaat	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; HPLC-UV en HPLC-fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenantheen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01680-NL eigen methode	DE
6.	Asfaltgranulaat	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische, aromatisch koolwaterstoffen (PAK); GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenantheen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01681-NL NEN-EN 15527	DE

#### Uitloogonderzoek

c.	Grond en vaste materialen	Het uitvoeren van de maximale beschikbaarheidproef (anorganische parameters)	MP-01647-NL NEN 7371	DE
----	---------------------------	--	-------------------------	----

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
d.	Grond en vaste materialen	Het uitvoeren van de enkelvoudige schudproef (anorganische parameters)	MP-01643-NL NEN-EN 12457-2/4 en NVN 7350	DE
e.	Grond en vaste materialen	Het bepalen van de emissie door uitloging d.m.v. de kolomproef (anorganische parameters)	MP-01645-NL NEN 7373 en NEN 7383	DE
f.	Grond en vaste materialen	Het bepalen van de emissie door uitloging d.m.v. de diffusieproef (anorganische parameters)	MP-02046-NL NEN 7375	DE

#### Anorganische parameters

7.	Water*	Het bepalen van het bezinkselvolume; volumetrie	MP-01776-NL NEN 6623	DE
8.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en gloeirest; filtratie en gravimetrie	MP-01740-NL NEN-EN 872	DE
9.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en gloeirest; filtratie en gravimetrie	MP-01787-NL NEN 6621 (1988)	DE
10.	Oppervlaktewater en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en gloeirest; filtratie en gravimetrie	MP-01691-NL NEN 6484	DE
11.	Eluaat	Het bepalen van de indamprest; gravimetrie	MP-01669-NL NEN-EN 15216	DE
12.	Grond, waterbodem, slib en bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL NEN-ISO 11465 (2005) en NEN-EN 15934 (grond), NEN-EN 12880 (slib) en eigen methode (waterbodem) CMA/2/II/A.1 (bouwstof)	DE
13.	Grond, waterbodem, slib en bouwstof	Het bepalen van de gloeirest; gravimetrie	MP-01640-NL eigen methode (grond, waterbodem) en NEN-EN 12879 (slib)	DE
14.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de deeltjesgrootte (2-2000 µm); pipet en zeven	MP-01726-NL NEN 5753 en ISO 11277 (grond)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
15.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de deeltjesgrootte (2-2000 µm); sedigraaf en zeven	MP-01658-NL eigen methode	DE
16.	Grond, waterbodem en slib	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat d.m.v. de asrest; gravimetrie	MP-01640-NL eigen methode	DE
17.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan petroleum extraheerbare oliën en vetten; gravimetrie	MP-01773-NL MP-01786-NL NEN 6671	DE
18.	Grond, waterbodem, eluaat en water *	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	MP-01638-NL NEN 5749 (grond), ISO 11265 (grond), NEN-ISO 7888 (water, eluaat), NEN-EN 16192 (2011) (eluaat) en eigen methode (waterbodem)	DE
19.	Water*	Het bepalen van pH; elektrochemie	MP-01638-NL NEN-EN-ISO 10523	DE
20.	Grond en waterbodem	Het bepalen van pH-H <sub>2</sub> O, elektrochemie	MP-01637-NL NEN-ISO 10390	DE
21.	Grond	Het bepalen van pH-KCl en pH-CaCl <sub>2</sub> ; elektrochemie	MP-01637-NL NEN-ISO 10390	DE
22.	Water*, eluaat en gasabsorptievloei stof	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; ionselectieve electrode	MP-01758-NL NEN 6578 (water, eluaat) en eigen methode (meting NEN 6578) (gasabsorptievloeistof)	DE
23.	Eluaat en gasabsorptievloei stof	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; ionselectieve electrode	MP-01750-NL NEN-EN 16192 (2011) en ISO 10359-1 (eluaat) X43-403 (gasabsorptievloeistof)	DE
24.	Water*	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen (BZV-5); potentiometrie	MP-01657-NL NEN-EN 1899 (deel 1: 1998)	DE
25.	Water*, eluaat	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen (BZV-5); potentiometrie	MP-02770-NL NEN-EN-ISO 5815-1	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
26.	Water*	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; potentiometrische titrimetrie	MP-01656-NL NEN 6633+A1 (2007) en NF T 90-101	DE
27.	Water*	Het bepalen van de totale en samengestelde alkaliniteit; titrimetrie	MP-01690-NL NEN-EN-ISO 9963-1	DE
28.	Water* en eluaat	Het bepalen van het chemisch zuurstof verbruik (CZV); cuvettest, spectrofotometrie	MP-02238-NL NEN-ISO 15705	DE
29.	Gasabsorptie-vloeistof en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie: bromide, chloride en sulfaat	MP-01661-NL NEN-EN-ISO 10304-1 en NEN-EN 14791 (gasabsorptievloeistof)	DE
30.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan bromide; ionchromatografie	MP-01661-NL eigen methode (meting NEN-EN-ISO 10304-1)	DE
31.	Gasabsorptievloeistof	Het bepalen van het gehalte aan ammonium-stikstof; discrete analyse en spectrometrie	MP-01672-NL NEN-ISO 15923-1	DE
32.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan nitriet en nitraat; ionchromatografie	MP-01661-NL NEN-EN-ISO 10304-1	DE
33.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan bromide; ionchromatografie	MP-01661-NL NEN-EN-ISO 10304-1	DE
34.	Grond en water*	Het bepalen van het gehalte aan chroom (VI); ionchromatografie	MP-01660-NL EPA 218.6 (1991), EPA 7199 (1996) (water) en NEN-EN 15192 (grond)	DE
35.	Grondwater, oppervlaktewater, afvalwater en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan perchloraat; ionchromatografie	MP-01664-NL eigen methode	DE
36.	Grond en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan ionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, sulfaat, nitraat, nitriet en ammonium	MP-01672-NL eigen methode (meting: NEN-ISO 15923-1)	DE
37.	Water* en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan ionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, sulfaat, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat en ammonium	MP-01672-NL NEN-ISO 15923-1 en ammonium, chloride, sulfaat en nitriet: NEN-EN 16192 (2011) (eluaat)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
38.	Water* en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan totaal fosfor; discrete analyse en spectrometrie	MP-01672-NL MP-01671-NL NEN-EN-ISO 15681-2 (water: monstervoorbereiding NEN 6663 (1987) en meting NEN-ISO 15923-1)	DE
39.	Gasabsorptie-vloeistof	Het bepalen van het gehalte aan ammonium-stikstof; auto-analyser	MP-01666-NL NEN 6646 en NEN-EN-ISO 11732	DE
40.	Gasabsorptie-vloeistof	Het bepalen van het gehalte aan formaldehyde; spectrofotometrie	MP-01694-NL EPA methode 316	DE
41.	Grondwater, oppervlaktewater, afvalwater	Het bepalen van de kleur; spectrofotometrie	MP-01702-NL NEN-EN-ISO 7887 methode C	DE
42.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chlorophyl-a; spectrofotometrie	MP-01700-NL NEN 6520	DE
43.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan stikstof volgens Kjeldahl en het totaal gehalte aan stikstof; auto-analyser	MP-01670-NL MP-01666-NL NEN 6646 en NEN 6642 (1992)	DE
44.	Water*, grond, waterbodem en slib	Het bepalen van het gehalte aan totaal cyanide volgens EPA; auto-analyser	MP-01667-NL EPA 335.3 (water) en eigen methode (grond, waterbodem, slib; meting EPA 335.3)	DE
45.	Grond, waterbodem, eluaat, water* en gasabsorptievloeistof	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal cyanide; auto-analyser	MP-01667-NL NEN-EN-ISO 17380 (grond), NEN-EN-ISO 14403-2 (water, eluaat), NEN-EN 16192 (2011) (eluaat, vrij cyanide), eigen methode (waterbodem), NEN-EN-ISO 14403-2 en LUC/III/009 (analysedeel) (gasabsorptievloeistof)	DE
46.	Water*, grond, waterbodem, slib en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan waterdampvluchtige fenolen; auto-analyser	MP-01668-NL NEN-EN-ISO 14402 (water en eluaat) eigen methode (monstervoorbehandeling eigen methode, analyse NEN-EN-ISO 14402) (grond, waterbodem en slib) en NEN-EN 16192 (2011) (eluaat)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
47.	Water* en eluaat	Het bepalen van het gehalte aan Totaal Organisch Koolstof (TOC) en Opgelost Organisch Koolstof (DOC); verbranding en IR-detectie	MP-01719-NL NEN-EN 1484 (water) en NEN-EN 16192 (2011) (eluaat)	DE
48.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan Totaal Organisch Koolstof (TOC); verbranding en IR-detectie	MP-01718-NL NEN-ISO 10694 (2008)	DE
49.	Oppervlaktewater, afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan gebonden stikstof; chemoluminescentie	MP-01742-NL NEN-EN 12260 WAC/III/D/033	DE
50.	Grondwater, eluaat, gasabsorptievloeistof	Het bepalen van het gehalte aan gebonden stikstof; chemoluminescentie	MP-01742-NL eigen methode (meting NEN-EN 12260)	DE
51.	Water*	Het bepalen van de permanganaatindex; titrimetrie	MP-01714-NL NEN-EN-ISO 8467	DE
52.	Grond, bouwstoffen	Het bepalen van het vlampunt; handmethode	MP-01709-NL eigen methode (meting ASTM D56-16a)	DE

#### Element analyses

53.	Grondwater en oppervlaktewater	Het bepalen van de gehalten aan opgeloste metalen; ICP-AES boor	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL NEN 6966 en NEN-EN-ISO 11885	DE
54.	Gasabsorptievloeistof	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ICP-MS antimoon, arseen, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel, thallium en vanadium	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL NEN-EN 14385 (analysedeel) NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE
55.	Gasabsorptievloeistof	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ICP-MS barium, calcium, kalium, magnesium, molybdeen, natrium, seleen, tin, ijzer en zink	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
56.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ontsluiting en ICP-AES boor	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL NEN 6953 (ontsluiting: NEN 6961, meting: NEN 6966)	DE
57.	Luchtfilter	Het bepalen van de totale gehalten aan metalen; ontsluiting met HF/HNO <sub>3</sub> en ICP-AES antimoon, arseen, cadmium, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel, thallium, vanadium en zink	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL eigen methode (meting: NEN-EN 14385)	DE
58.	Grondwater, oppervlaktewater en eluaat	Het bepalen van de gehalten aan opgeloste metalen; ICP-MS antimoon, arseen, barium, cadmium, calcium, chroom, kalium, kobalt, koper, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, thallium, tin, vanadium, ijzer en zink	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE
59.	Afvalwater	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ontsluiting en ICP-MS aluminium, arseen, antimoon, barium, cadmium, calcium, chroom, fosfor, kalium, kobalt, koper, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, thallium, tin, vanadium, ijzer en zink	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL NEN 6953 (ontsluiting: NEN 6961, meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2004))	DE
60.	Grond, waterbodem, en slib	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ontsluiting en ICP-AES antimoon, arseen, barium, beryllium, calcium, cadmium, chroom, fosfor, kobalt, koper, magnesium, mangaan, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, vanadium, ijzer, zilver en zink	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL NEN 6950 (ontsluiting: NEN 6961, meting: NEN 6966 en NEN-EN-ISO 11885)	DE
61.	Afval	Het bepalen van de gehalten aan metalen; ontsluiting en ICP-AES antimoon, arseen, barium, calcium, cadmium, chroom, fosfor, kobalt, koper, magnesium, mangaan, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, vanadium, ijzer en zink	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL eigen methode (ontsluiting: NEN-EN 13657, meting: NEN 6966 en NEN-EN-ISO 11885)	DE
62.	Grondwater en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01655-NL MP-01654-NL NEN 6445 (1997)	DE



van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
63.	Water*, eluaat en gasabsorptie-vloeistof	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL NEN-EN 1483 (2007) en NEN-EN 16192 (2011) (eluaat)	DE
64.	Luchtfilter	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL eigen methode (meting: NEN-EN 13211)	DE
65.	Grond, waterbodembodem en slib	Het bepalen van het gehalte aan kwik; ontsluiting en koude damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL NEN 6950 (ontsluiting: NEN 6961, meting: NEN-ISO 16772)	DE
66.	Absorptiebuis	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL NF ISO 17733	DE
67.	Grondwater, oppervlaktewater,	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL NEN-EN-ISO 12846 en WAC/III/B/014	DE
68.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL eigen methode (ontsluiting: NEN 6961, meting: NEN-EN-ISO 12846) en WAC/III/B/014	DE
69.	Gasabsorptie-vloeistof, eluaat	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL eigen methode (meting: NEN-EN-ISO 12846) en LUC/III/010 (gasabsorptievloeistof)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Organische paramaters</b>				
70.	Grond, waterbodern en slib	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; HPLC-UV en HPLC-fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01678-NL MP-01680-NL eigen methode	DE
71.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01677-NL eigen methode	DE
72.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; HPLC UV en HPLC-fluorescentie naftaleen, acenaftteen, acenaftyleen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01680-NL NEN-EN-ISO 17993	DE
73.	Grond	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; HPLC-UV en HPLC-fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenaftteen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd) pyreen en de som van deze 16 PAK	MP-01678-NL MP-01680-NL ISO 13877 (1998) ) en NEN-EN 16181	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
74.	Luchtfilter	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; GC-MS benzo(j)fluorantheen	MP-01682-NL MP-01681-NL eigen methode	DE
75.	Luchtfilter	Het bepalen van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenanthreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(123cd)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen	MP-01682-NL MP-01681-NL NF X 43-329 en ISO 11338-2	DE
76.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen; ASE en GC-MS naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, dibenz(ah)anthraceen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	MP-01560-NL MP-01681-NL CMA/3/B	DE
77.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie en olieproducten; ASE en GC-FID	MP-01560-NL MP-01678-NL CMA/3/R.1	DE
78.	Grond, waterbodem, slib en water*	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie en olieproducten; GC-FID	MP-01675-NL MP-01678-NL eigen methode	DE
79.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL NEN-EN-ISO 16703	DE
80.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01675-NL NEN-EN-ISO 9377-2	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
81.	Grond	Het bepalen van alifatische- en aromatische fracties van petroleum koolwaterstoffen; GC-FID alifatische fractie C10-C40 inclusief deelfracties >C10-C12, >C12-C16, >C16-C21, >C21-C35, >C35-C40 aromatische fractie C10-C40 inclusief deelfracties >C10-C12, >C12-C16, >C16-C21, >C21-C35, >C35-C40	MP-01675-NL MP-01678-NL MP-01727-NL NVN-CEN ISO/TS 16558-2	DE
82.	Vast afval	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL NEN-EN-ISO 16703 en NEN-EN 14039	DE
83.	Grond, waterbodem en slib	Het bepalen van de gehalten aan chloorhoudende bestrijdingsmiddelen; GC-ECD aldrin, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, 2,4 DDT, 4,4 DDT, 2,4 DDD, 4,4 DDD, 4,4 DDE, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, $\delta$ -HCH, $\alpha$ -endosulfan, cis-chloordaan, trans-chloordaan, dieldrin, endrin, telodrin, isodrin, endosulfansulfaat, 2,4-DDE, $\beta$ -endosulfan	MP-01834-NL eigen methode	DE
84.	Grond, waterbodem en water*	Het simultaan bepalen van de gehalten aan niet-vluchtige verbindingen; GC-MS simazine, propazine, atrazine, terbutryn, prometryn, desmethryn, cyanazine, terbutylazine, dimethoat, diazinon, parathionmethyl, malathion, parathionethyl, bromophosmethyl, methidathion, bromophosethyl, ethion, azinphosmethyl, azinphosethyl, disulfoton, chloorpyriphos, mevinphos, triazophos, fenitrothion, coumaphos, pyrazophos, trifluralin, dichloorbenzoonitril en fenthion	MP-01845-NL eigen methode	DE
85.	Grond, waterbodem en water*	Het simultaan bepalen van de gehalten aan weekmakers (ftalaten); GC-MS dimethylftalaat, diethylftalaat, diisopropylftalaat, dipropylftalaat, diisobutylftalaat, dibutylftalaat, dipentylftalaat, diheptylftalaat, di-n-octylftalaat, bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP, DEHP) en benzybutylftalaat	MP-01845-NL eigen methode	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>	<b>Locatie</b>
86.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtige extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	MP-01824-NL NEN 6402	DE
87.	Grond en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	MP-01819-NL eigen methode	DE
88.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX); microcoulometrie	MP-01824-NL eigen methode	DE
89.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan adsorbeerbare organohalogeenvverbindingen (AOX); microcoulometrie	MP-01722-NL NEN-EN-ISO 9562	DE
90.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX); microcoulometrie	MP-01720-NL eigen methode en WAC/IV/B/012	DE

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 005

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
91.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan aromatische, alifatische, gechloreerde en gebromeerde koolwaterstoffen;; headspace GC-MS benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylene, naftaleen, styreen, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1,-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen en methyl-t-butylether, 1,3-dichloorpropaan, pentaan, hexaan, heptaan, octaan, nonaan, decaan, undecaan, dodecaan, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, a-methylstyreen, mesityleen, propylbenzeen, isopropylbenzeen, broomchloormethaan, broomtrichloormethaan, dibroommethaan, dichloorbroommethaan, dibroomchloormethaan, tribroommethaan, hexachloorbutadiëen, iso-octaan, cyclohexaan, 1,1-dichlooretheen, 2,3-dichloor-1-propeen, hexachloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, vinylchloride en ethyl-t-butylether	MP-01544-NL NEN-EN-ISO 22155	DE
92.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan aromatische en alifatische koolwaterstoffen; headspace GC-MS vluchtige koolwaterstoffractie (C5-C10), vluchtige koolwaterstoffractie (C6-C10)	MP-01544-NL NEN-EN-ISO 16558-1	DE
93.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan aromatische koolwaterstoffen; headspace GC-MS benzeen, toluen, m/p-xyleen, o-xyleen en ethylbenzeen, naftaleen, hexaan, heptaan, octaan, nonaan, decaan, undecaan, dodecaan, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, a-methylstyreen, mesityleen, propylbenzeen, isopropylbenzeen, hexachloorbutadiëen, , iso-octaan, cyclohexaan, C6-C10 en styreen	MP-01544-NL ISO 11423-1	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
94.	Water*	Het bepalen van het gehalte aan gehalogeneerde koolwaterstoffen; headspace GC-MS dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, trichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, dibroommethaan, broomchloormethaan, dibroomchloormethaan, dichloorbroommethaan en tribroommethaan, 1,1,2-trichloorpropaan, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorpropaan, 2,3-dichloor-1-propeen, hexachloorethaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, methyl-t-butylether en vinylchloride	MP-01544-NL NEN-EN-ISO 10301	DE
95.	Afvalwater	Het bepalen van de gehalten aan aromatische, alifatische en gechloreerde koolwaterstoffen; headspace GC-MS 2-chloorbutadien (chloroprene), 2-chloortolueen, 3-chloortolueen, 4-chloortolueen en 3-chloorpropeen	MP-01544-NL eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 10301)	DE
96.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan aromatische en alifatische koolwaterstoffen; headspace GC-MS vluchtige koolwaterstoffractie (C5-C10)	MP-01544-NL eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 16558-1)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
97.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen; GC-MS Purge & Trap benzeen, toluen, ethylbenzeen, meta/para-xyleen, ortho-xyleen, naftaleen, styreen, vinylchloride, dichloormethaan, chloroform, tetrachloorkoolstof, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichlooretheen (cis), 1,2-dichlooretheen (trans), 1,1-dichlooretheen, 1,1-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, monochloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, ethyl-butyl ether, methyl-butyl ether, bromoform, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, isopropylbenzeen, propylbenzeen, allylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3,4-ethyltolueen, 2-chloortolueen, 3-chloortolueen, 4-chloortolueen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2-diethylbenzeen, 1,3-diethylbenzeen.	MP-01674-NL NEN-EN-ISO 15680	DE



van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
98.	Koolbuis, kooldiffusie-badge en carboxen	<p>Het bepalen van de gehalten aan alkanen, alcoholen, aromaten, esters, ethers, ketonen en acrylaten, chloor- en broomhoudende koolwaterstoffen; GC-MS</p> <p>benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen, styreen, mesityleen, isopropylbenzeen, propylbenzeen, alfa-methylstyreen, vluchtige koolwaterstoffractie (C6-C10), n-pentaaan, n-hexaan, n-heptaan, n-octaan, n-nonaan, n-decaan, n-undecaan, n-dodecaan, iso-octaan, ethanol, isopropanol, n-butanol, isobutanol, sec.butanol, tert.butanol, n-pentanol, cyclohexanol, 4-methyl-2-pentanol, methylacetaat, ethylacetaat, n-propylacetaat, isopropylacetaat, n-butylacetaat, isobutylacetaat, sec.butylacetaat, tert.butylacetaat, n-pentylacetaat, vinylacetaat, diethylether, diisopropylether, tetrahydrofuraan, 1,4-dioxaan, tert.butylmethylether, difenylether, 1-methoxy-2-propanol, 1-methoxy-2-propylacetaat, 2-butoxyethylacetaat, aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, 2-hexanon, diisobutylketon, cyclohexanon, 5-methyl-2-hexanon, methylacrylaat, methylmetacrylaat, ethylacrylaat, ethylmetacrylaat, butylacrylaat, butylmetacrylaat, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloorkoolstof, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, monochloorbenzeen, dichloorbenzenen en trichloorbenzenen, vinylchloride, broomchloormethaan, broomdichloormethaan, dibroommethaan, dibroomchloormethaan, tribroommethaan, acrylonitril, isoforon, 1-methyl-2-pyrrolidon, 1,2-dibroommethaan, 2-chloorpropaan, 2/3-methylcyclohexanon en 4-methylcyclohexanon</p>	MP-01495-NL eigen methode	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
99.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan wateroplosbare oplosmiddelen; head-space GC-MS aceton, acetonitril, n-butanol, isobutanol, sec.butanol, tert.butanol, butylacetaat, diethylether, dioxaan, ethanol, ethylacetaat, methanol, methylacetaat, methylethylketon, methylisobutylketon, n-propanol, isopropanol en tetrahydrofuraan	MP-01837-NL eigen methode	DE
100.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan organotinverbindingen; GC-MS tributyltin en trifenylytin	MP-01852-NL eigen methode	DE
101.	Grond	Het bepalen van de gehalten aan organotinverbindingen; GC-MS monobutyltin en dibutyltin	MP-01852-NL eigen methode	DE
102.	Oppervlaktewater	Het bepalen van de gehalten aan organotinverbindingen; GC-MS tributyltin en trifenylytin	MP-01852-NL eigen methode	DE
103.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan chloorfenolen; GC-MS 2,3-dichloorfenol, 2,4/2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol	MP-01713-NL MP-01861-NL NEN-ISO 14154 (grond) en eigen methode (waterbodem)	DE
104.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan chloorfenolen; alkylfenolen en fenol; GC-MS 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol, 4-chloor-3-methylfenol, fenol, cresolen (m,p,o), 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol en ethylfenolen (m,p,o)	MP-01713-NL MP-01861-NL eigen methode	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
105.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan chloorfenolen; GC-MS 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, 2,3-dichloorfenol, 2,4/2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol en pentachloorfenol	MP-01713-NL NEN-EN 12673	DE
106.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan chloorfenolen, alkylfenolen en fenol; GC-MS 4-chloor-3-methylfenol, fenol, cresolen (m,p,o), 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol en ethylfenolen (m,p,o)	MP-01713-NL eigen methode	DE
107.	Grond, waterbodem, slib en vliegias	Het bepalen van de gehalten aan dioxines en dibenzofuranen, afzonderlijke 17 toxische congenere; GC-HRMS 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 2,3,7,8 TCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OCDF, en TEQ volgens NATO/CCMS upperbound en TEQ volgens NATO/CCMS en TEQ volgens WHO 2005 upperbound en TEQ volgens WHO 2005	MP-01689-NL eigen methode (meting NEN-EN 1948)	DE
108.	Water*	Het bepalen van de gehalten aan dioxines en dibenzofuranen, afzonderlijke 17 toxische congenere; GC-HRMS 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 2,3,7,8 TCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OCDF, en TEQ volgens NATO/CCMS upperbound en TEQ volgens NATO/CCMS en TEQ volgens WHO 2005 upperbound en TEQ volgens WHO 2005	MP-01689-NL NEN-ISO 18073	DE

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
109.	Lucht	Het bepalen van de gehalten aan dioxines en dibenzofuranen; GC-HRMS 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 2,3,7,8 TCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF en OCDF en TEQ volgens NATO/CCMS Upper bound en TEQ volgens NATO/CCMS, TEQ volgens WHO 2005 upperbound en TEQ volgens WHO 2005	MP-01689-NL NEN-EN 1948	DE
110.	Grond en waterbodem	Het bepalen van de gehalten aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4-4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl) en PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)	MP-01678-NL MP-01679-NL ISO 10382 (grond) en eigen methode (waterbodem) en NEN-EN 16167 (2012) (grond)	DE
111.	Grond en slib	Het bepalen van de gehalten aan chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS aldrin, dieldrin, endrin, telodrin, isodrin, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, hexachloorbenzeen, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDD, 4,4-DDD, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, $\delta$ -HCH, $\epsilon$ -HCH, $\alpha$ -endosulfan, endosulfansulfaat, hexachloorbutadien, cis-chloordaan, trans-chloordaan, 1,2,3,5/1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, pentachloorbenzeen, PCB 28 (2,4-4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl) en PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)	MP-01678-NL MP-01545-NL MP-01679-NL eigen methode	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
112.	Water*	<p>Het bepalen van de gehalten aan chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS</p> <p>aldrin, dieldrin, endrin, telodrin, isodrin, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, hexachloorbenzeen, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDD, 4,4-DDD, <math>\alpha</math>-HCH, <math>\beta</math>-HCH, <math>\gamma</math>-HCH, <math>\delta</math>-HCH, <math>\epsilon</math>-HCH, <math>\alpha</math>-endosulfan, endosulfansulfaat, hexachloorbutadieen, cis-chloordaan, trans-chloordaan, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, pentachloorbenzeen, PCB 28 (2,4-4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl) en PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl)</p>	<p>MP-01545-NL          MP-01679-NL          MP-01677-NL          NEN-EN-ISO 6468</p>	DE
113.	Grond	<p>Het bepalen van de gehalten aan poly-en perfluoralkylstoffen; LC-MSMS</p> <p>perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluor-n-pentaanzuur (PFPA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDA), perfluor-1-butaansulfonzuur (PFBS), perfluor-1-hexaansulfonzuur (PFHxS) and perfluor-1-octaansulfonzuur (PFOS)</p>	<p>MP-02352-NL          DIN 38414-14</p>	DE

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
114.	Grond	<p>Het bepalen van de gehalten aan poly- en perfluoralkylstoffen; LC-MSMS</p> <p>Perfluor-n-undecaanzuur (PFUdA),            Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoA),            Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA),            Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA),            Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA),            Perfluor-n-octadecaanzuur (PFOcDA),            Perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPS),            Perfluor-1-heptaansulfonzuur (PFHpS),            Perfluor-1-decaansulfonzuur (PFDS),            4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS),            6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS),            8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS),            10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS),            N-Methyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-MeFOSAA),            N-Ethyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-EtFOSAA),            Perfluor-1-octaan sulfonamide (PFOSA),            N-Methyl-perfluoractaan sulfonamide (N-MeFOSA), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) and 2,3,3,3-tetrafluoro-2-heptafluorpropoxy propaanzuur (HFPO-DA)</p>	<p>MP-02352-NL            Eigen methode (analyse DIN 38414-14)</p>	DE
115.	Grondwater	<p>Het bepalen van de gehalten aan poly- en perfluoralkylstoffen; LC-MSMS</p> <p>perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (PFOA),            perfluor-n-nonaanzuur (PFNA),            perfluor-n-decaanzuur (PFDA),            perfluor-1-butaansulfonzuur (PFBS),            perfluor-1-hexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluor-1-heptaansulfonzuur (PFHpS), Perfluor-1-decaansulfonzuur (PFDS), Perfluor-1-octaan sulfonamide (PFOSA), N-Methyl-perfluorooctaan sulfonamide (N-MeFOSA), N-Methyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-MeFOSAA),            N-Ethyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-EtFOSAA), 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS),            8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS), 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonzuur (9Cl-PF3ONS), Perfluor-n-undecaanzuur (PFUDA),            Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA),            Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA),            Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), Perfluor-n-octadecaanzuur (PFOcDA), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP), 2H-perfluor-2-deceenzuur (FOUAE), 2,3,3,3-tetrafluor-2-heptafluorpropoxy propaanzuur (GenX) and perfluor-1-octaansulfonzuur (PFOS)</p>	<p>MP-02352-NL            NEN-ISO 21675</p>	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
116.	Grondwater	Het bepalen van de gehalten aan poly- en perfluoralkylstoffen; LC-MSMS Perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPeS), 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS), 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	MP-02352-NL Eigen methode (analyse NEN-ISO 21675)	DE
<b>AP04-verrichtingen</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132)), <b>pakket SG1 (samenstelling grond)</b> (versie 23-06-2016) (NAW-0132-3) <b>volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG1	MP-01642-NL AP04-V	DE
117.	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; elektrochemie	MP-01637-NL AP04-SG-I en NEN-ISO 10390	DE
118.	Luchtdroge grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL AP04-SG-II en NEN-EN 15934	DE
119.	Veldvochtige grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL AP04-SG-II en NEN-EN 15934	DE
120.	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; pipetmethode	MP-01726-NL AP04-SG-III en NEN 5753	DE
121.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	MP-01640-NL AP04-SG-IV en NEN 5754	DE
122.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES koper, zink, arseen, lood, cadmium, nikkel, chroom, antimoon, barium, kobalt, molybdeen, tin, zilver en vanadium	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL AP04-SG-V en NEN 6966 (ontsluiting NEN 6961)	DE
123.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; AAS-koude-damptechniek	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL AP04-SG-VI en NEN-ISO 16772 (ontsluiting NEN 6961)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
124.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/ fluorescentie naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze tien PAK	MP-01678-NL MP-01680-NL AP04-SG-IX	DE
125.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl) en de som van deze zeven PCB's	MP-01678-NL MP-01679-NL AP04-SG-X	DE
126.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL AP04-SG-XI	DE

**AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG2 (samenstelling grond) <sup>(NAW-0132-3)</sup>  
 volledig pakket**

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG2	MP-01642-NL AP04-V	DE
127.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH), β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH), γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH), delta-hexachloorcyclohexaan (δ-HCH), aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie drins, o,p'-DDD, p,p'-DDD, som DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, som DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, som DDT's, isodrin, telodrin, heptachloor, α-endosulfan, endosulfansulfaat, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, som van deze twee chloordanen en som organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	MP-01834-NL AP04-SG-XIV	DE



van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
128.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-MS hexachloorbutadieen	MP-01678-NL AP04-SG-XIV	DE
129.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloorbenzenen; GC-MS 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, som van (1,2,3,5-tetrachloorbenzeen en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen), som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen	MP-01678-NL AP04-SG-XV	DE
<b>AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG3 (samenstelling grond) <sup>(NAW-0132-3)</sup> volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG3	MP-01642-NL AP04-V	DE
130.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, MTBE en ETBE; headspace GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, som aromatische oplosmiddelen vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van 1,2-dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, som van deze drie dichloorpropanen, methyl-tert-butylether (MTBE) en ethyl-tert-butylether (ETBE)	MP-01544-NL AP04-SG-VIII	DE
131.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige chloorbenzenen; headspace GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	MP-01544-NL AP04-SG-XV	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG4 (samenstelling grond) <sup>(NAW-0132-3)</sup> volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG4	MP-01642-NL AP04-V	DE
132.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en totaal); spectrofotometrie	MP-01667-NL AP04-SG-VII en NEN-EN-ISO 17380	DE
133.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	MP-01661-NL AP04-SG-XII	DE
<b>AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG5 (samenstelling grond) <sup>(NAW-0132-3)</sup> volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG5	MP-01642-NL AP04-V	DE
134.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan aromatische oplosmiddelen; headspace GC-MS 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3,4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en som aromatische oplosmiddelen	MP-01544-NL AP04-SG-XVII	DE
135.	Grond	Het bepalen van de gehalten aan chloorfenolen; GC-MS 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, som monochloorfenolen, 2,3-dichloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, som dichloorfenolen, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, som trichloorfenolen, 2,3,4,5-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, 2,3,5,6-tetrachloorfenol, som tetrachloorfenolen, pentachloorfenol.	MP-01713-NL AP04-SG-XIII	DE
<b>AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG6 (samenstelling grond) <sup>(NAW-0132-3)</sup> volledig pakket</b>				
136.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	MP-01711-NL MP-01790-NL MP-01710-NL AP04-SG-XVIII	DE

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017  
 Registratienummer: **L 005**

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AP04-verrichtingen <sup>(NAW-0132)</sup>, pakket SG8 (samenstelling grond) <sup>(NAW-132-3)</sup> volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SG8	MP-01642-NL AP04-V	DE
137.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES seleen, beryllium, telluur	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL AP04-SG-V en NEN 6966 (ontsluiting NEN 6961)	DE
138.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES thallium	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL AP04-SG-V	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AP04-verrichtingen</b> <sup>(NAW-0132)</sup> , <b>pakket SB1 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)</b> <sup>(NAW-0132-2 &amp; NAW-0132-5)</sup> <b>volledig pakket</b>				
--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB1	MP-01642-NL AP04-V	DE
139.	Veldvochtige bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL AP04-SB-I	DE
140.	Luchtdroge bouwstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL AP04-SB-I	DE
141.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/ fluorescentie naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	MP-01678-NL MP-01680-NL AP04-SB-III	DE
142.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylen), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylen), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylen), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylen), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylen), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylen), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylen) en de som van deze zeven PCB's	MP-01678-NL MP-01679-NL AP04-SB-IV	DE
143.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL AP04-SB-V	DE
<b>AP04-verrichtingen</b> <sup>(NAW-0132)</sup> , <b>pakket SB3 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)</b> <sup>(NAW-0132-2)</sup> <b>volledig pakket</b>				
--	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB3	MP-01642-NL AP04-V	DE
144.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX); headspace GC-MS benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/p-xyleen, som van deze drie xylenen, en styreen	MP-01544-NL AP04-SB-II	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AP04-verrichtingen</b> <sup>(NAW-0132)</sup> , <b>pakket SB5 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)</b> <sup>(NAW-0132-2 &amp; NAW-0132-5)</sup> <b>volledig pakket</b>				
145.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	MP-01711-NL MP-01790-NL MP-01710-NL AP04-SB-VI	DE
<b>AP04-verrichtingen</b> <sup>(NAW-0132)</sup> , <b>pakket SB6 (samenstelling bouwstoffen, niet zijnde grond)</b> <sup>(NAW-0132-2)</sup> <b>volledig pakket</b>				
146.	Bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-SB6	MP-01642-NL AP04-V	DE
147.	Bouwstoffen	Het bepalen van het gehalte aan fenol; GC-MS	MP-01713-NL AP04-SB-XIII	DE
<b>AP04-verrichtingen</b> <sup>(NAW-0132)</sup> , <b>pakket U1 (uitloogonderzoek; grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging)</b> <sup>(NAW-0132-1, NAW-0132-4 &amp; NAW-0132-5)</sup> <b>volledig pakket</b>				
--	Grond en bouwstoffen	Monstervoorbehandeling t.b.v. AP04-U1	MP-01642-NL AP04-V	DE
g.	Grond en bouwstoffen	Het bepalen van de emissie van anorganische componenten d.m.v. de kolomproef	MP-01645-NL AP04-U-I en NEN 7383	DE
148.	Eluaten	Het bepalen van de pH; elektrochemie	MP-01638-NL AP04-U-IV en NEN-EN-ISO 10523	DE
149.	Eluaten	Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	MP-01638-NL AP04-U-V en NEN-ISO 7888	DE
150.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-MS lood, cadmium, zink, nikkel, arseen, chroom, koper, barium, kobalt, seleen en vanadium	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL AP04-E-I, -II, -III, -IV, -V, -VI, -VII, -X, -XII, -XIV en -XV en NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
151.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-MS molybdeen, tin en antimoon	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL AP04-E-IX, XI en -XIII	DE
152.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude-damp-AAS	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL AP04-E-VIII en NEN-EN-ISO 12846	DE
153.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij en complex); spectrofotometrie	MP-01667-NL AP04-E-XVI en NEN-EN-ISO 14403	DE
154.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan bromide, choride en sulfaat; ionchromatografie	MP-01661-NL AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1	DE
155.	Eluaten	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; ionselectieve elektrode	MP-01758-NL AP04-E-XVIII en NEN 6578	DE

**AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3010 <sup>(NAW-0133-2)</sup>; (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond standaardpakket) volledig pakket**

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3010	MP-01558-NL AS3000 en NEN-EN 16179	DE
156.	Grond	Het bepalen van de pH-CaCl <sub>2</sub> ; elektrochemie	MP-01637-NL prestatieblad 3010-1 en NEN-ISO 10390	DE
157.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL prestatieblad 3010-2 en NEN-EN 15934	DE
158.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	MP-01640-NL prestatieblad 3010-3 en NEN 5754	DE
159.	Grond	Het bepalen van het lutumgehalte; sedigraafmethode	MP-01658-NL prestatieblad 3010-4	DE
160.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL prestatieblad 3010-5	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
161.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; AAS-koude-damptechniek	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL prestatieblad 3010-5	DE
162.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/ fluorescentie naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	MP-01678-NL MP-01680-NL prestatieblad 3010-6	DE
163.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL prestatieblad 3010-7	DE
164.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl), som van deze 7 PCB's	MP-01678-NL MP-01679-NL prestatieblad 3010-8	DE
<b>AS SIKB 3000 (NAW-0133); protocol 3020 (NAW-0133-2) (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond aanvullend I) volledig pakket</b>				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. pakket 3020	MP-01558-NL AS3000 en NEN-EN 16179	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
165.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-MS hexachloorbenzeen (HCB), $\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ -HCH), aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", o,p'-DDD, p,p'-DDD, som van deze twee DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, som van deze twee DDE's, o,p'-DDT, p,p'-DDT, som van deze twee DDT's, heptachloor, $\alpha$ -endosulfan, isodrin, telodrin, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan, som van deze twee chloordanen, som van organochloorbestrijdings-middelen en hexachloorbutadieen	MP-01678-NL MP-01545-NL prestatieblad 3020-1	DE
166.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen en penta- en hexachloorbenzeen; GC-MS 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen	MP-01678-NL MP-01545-NL prestatieblad 3020-2	DE
167.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-MS $\delta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\delta$ -HCH) en endosulfansulfaat	MP-01678-NL MP-01545-NL prestatieblad 3020-3	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3030 <sup>(NAW-0133-2)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond aanvullend II) volledig pakket</b>				
--	Grond	Monsterbehandeling t.b.v. pakket 3030	MP-01558-NL AS3000 en NEN-EN 16179	DE



van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
168.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; headspace GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, som aromatische oplosmiddelen, naftaleen vluchtige chloorkoolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride) dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van de 1,2-dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, som van deze drie dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl-tert-butylether (MTBE) en ethyl-tert-butylether (ETBE)	MP-01544-NL prestatieblad 3030-1	DE
169.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; headspace GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	MP-01544-NL prestatieblad 3030-2	DE
170.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan overige aromatische oplosmiddelen; headspace GC-MS 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3,4-ethyltolueen, isopropylbenzeen, propylbenzeen en som aromatische oplosmiddelen	MP-01544-NL prestatieblad 3030-3	DE

**AS SIKB 3000** <sup>(NAW-0133)</sup>, **protocol 3040** <sup>(NAW-0133-2)</sup> **(Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; grond aanvullend III) volledig pakket**

--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3040	MP-01558-NL AS3000 en NEN-EN 16179	DE
171.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); spectrofotometrie	MP-01667-NL prestatieblad 3040-1 en NEN-EN-ISO 17380	DE
172.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan chloride; ionchromatografie	MP-01672-NL prestatieblad 3040-2	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000</b> <sup>(NAW-0133)</sup> ; <b>protocol 3050</b> <sup>(NAW-0133-2)</sup> <b>Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend IV) volledig pakket</b>				
--	Grond	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3050	MP-01558-NL AS3000 en NEN-EN 16179	DE
173.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium, thallium en zilver	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL prestatieblad 3050-1 en 2	DE
<b>AS SIKB 3000</b> <sup>(NAW-0133)</sup> ; <b>protocol 3070</b> <sup>(NAW-0133-2)</sup> <b>(Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grond aanvullend V) volledig pakket</b>				
174.	Grond	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	MP-01711-NL MP-01790-NL MP-01710-NL prestatieblad 3070-1	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>, protocol 3110 <sup>(NAW-0133-3)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwater standaardpakket) volledig pakket</b>				
175.	Grondwater	Het bepalen van de pH; elektrochemie	MP-01638-NL prestatieblad 3110-1 en NEN-EN-ISO 10523	DE
176.	Grondwater	Het bepalen van de elektrische geleidbaarheid; conductometrie	MP-01638-NL prestatieblad 3110-2 en NEN-ISO 7888	DE
177.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL prestatieblad 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE
178.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; AAS-koude-damptechniek	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL prestatieblad 3110-3 en NEN-EN-ISO 12846	DE
179.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); GC-MS naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	MP-01677-NL prestatieblad 3110-4	DE
180.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01675-NL prestatieblad 3110-5	DE

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>, protocol 3120 <sup>(NAW-0133-3)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend I); volledig pakket</b>				
181.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's) en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenylyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenylyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenylyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenylyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenylyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenylyl), som van deze 7 PCB's, α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH), β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH), γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH), δ-hexachloorcyclohexaan (δ-HCH), som van deze vier HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, som van deze zes DD's, heptachloor, α-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen	MP-01545-NL MP-01677-NL prestatieblad 3120-1	DE
182.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen, penta- en hexachloorbenzeen; GC-MS 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van deze drie trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som van deze drie tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen	MP-01545-NL prestatieblad 3120-2	DE

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3130 <sup>(NAW-0133-3)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend II); volledig pakket</b>				
183.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, MTBE en ETBE; headspace GC-MS vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m/p-xyleen, som van deze drie xylenen, styreen, naftaleen vluchtige chloorkoolwaterstoffen: monochlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, som van deze drie dichloorethenen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, som van deze dichloorpropanen, tribroommethaan overige vluchtige verbindingen: methyl-tert-butylether (MTBE) en ethyl-tert-butylether (ETBE)	MP-01544-NL prestatieblad 3130-1	DE
184.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; headspace GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	MP-01544-NL prestatieblad 3130-2	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3140 <sup>(NAW-0133-3)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend III); volledig pakket</b>				
185.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); spectrofotometrie	MP-01667-NL prestatieblad 3140-1 en NEN-EN-ISO 14403-2	DE
186.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; discrete analyse en spectrometrie chloride, nitraat, ortho-fosfaat en sulfaat	MP-01672-NL prestatieblad 3140-2	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3150 <sup>(NAW-0133-3)</sup> (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek; grondwater aanvullend IV); volledig pakket</b>				
187.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ontsluiting en ICP-MS zilver	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL prestatieblad 3150-2	DE

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
188.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS antimoon, arseen, chroom, tin, vanadium, beryllium, tellurium en thallium	MP-01651-NL MP-01673-NL MP-01654-NL prestatieblad 3150-1 en 2 en NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3210 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek; waterbodemp standaard pakket) volledig pakket</b>				
--	Waterbodemp	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3210	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE
189.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	MP-01562-NL prestatieblad 3210-1 en NEN-EN 15934	DE
190.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	MP-01640-NL prestatieblad 3210-2 en NEN 5754	DE
191.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan fracties; sedigraafmethode <2 µm (lutum)	MP-01658-NL prestatieblad 3210-3	DE
192.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan metalen; ICP-AES barium, cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL prestatieblad 3210-4	DE
193.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtig kwik; AAS-koude-dampstechniek	MP-01651-NL MP-01655-NL MP-01654-NL prestatieblad 3210-4	DE
194.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen, fenanthreen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen en de som van deze 10 PAK	MP-01680-NL prestatieblad 3210-5	DE
195.	Waterbodemp	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	MP-01678-NL prestatieblad 3210-6	DE

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
196.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-MS PCB 28 (2,4,4' trichloorbifenyyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachloorbifenyyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachloorbifenyyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachloorbifenyyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachloorbifenyyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachloorbifenyyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachloorbifenyyl), som van deze 7 PCB's	MP-01679-NL MP-01678-NL prestatieblad 3210-7	DE

**AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3220 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend I) volledig pakket**

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3220	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE
197.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-ECD α-hexachloorcyclohexaan (α-HCH), β-hexachloorcyclohexaan (β-HCH), γ-hexachloorcyclohexaan (γ-HCH) δ-hexachloorcyclohexaan (δ-HCH), som van deze zes HCH's, aldrin, dieldrin, endrin, som van deze drie "drin's", isodrin, telodrin, o,p'-DDD, p,p'-DDD, som van deze twee DDD's, o,p'-DDE, p,p'-DDE, som van deze twee DDE's p,p'-DDT, o,p'-DDT, som van deze twee DDT's, som van deze zes DD's, heptachloor, α-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, som van deze twee heptachloorepoxiden, cis-chloordaan, trans-chloordaan en som van deze twee chloordanen, δ-HCH, endosulfansulfaat	MP-01834-NL prestatieblad 3220-1 en 3220-2	DE
198.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-MS hexachloorbutadiëen, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen (HCB)	MP-01545-NL prestatieblad 3220-1	DE

**AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3230 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend II) volledig pakket**

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3230	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE
----	------------	---	-----------------------------------	----

van AL-West B.V.

Deze bijlage is geldig van: 22-12-2021 tot 01-09-2024

Vervangt bijlage d.d.: 29-09-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
199.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan monochloorbenzeen en dichloorbenzenen; headspace GC-MS monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen en som van deze drie dichloorbenzenen	MP-01544-NL prestatieblad 3230-1	DE
200.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan tri- en tetrachloorbenzenen; GC-MS 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, som tetrachloorbenzenen en som chloorbenzenen	MP-01545-NL prestatieblad 3230-2	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3240 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend III) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. pakket 3240	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE
201.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan cyaniden (vrij, totaal en complex); spectrofotometrie	MP-01667-NL prestatieblad 3240-1 en NEN-EN-ISO 17380	DE
202.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan chloride; discrete analyse en spectrometrie	MP-01672-NL prestatieblad 3240-2	DE
203.	Waterbodem	Het bepalen van pH-H <sub>2</sub> O; elektrochemie	MP-01637-NL prestatieblad 3240-3 en NEN-ISO 10390	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3250 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend IV) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3250	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE
204.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	MP-01651-NL MP-01653-NL MP-01654-NL prestatieblad 3250-1	DE
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3260 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend V) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3260	MP-01558-NL AS3000 en NEN 5719	DE



van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
205.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan pentachloorfenol; GC-MS	MP-01861-NL prestatieblad 3260-1	DE
206.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen; GC-MS tributyltinverbindingen, trifenylytinverbindingen, som organotinverbindingen	MP-01852-NL prestatieblad 3260-2	DE
<b>AS SIKB 3000</b> <sup>(NAW-0133)</sup> ; <b>protocol 3270</b> <sup>(NAW-0133-4)</sup> <b>(Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend VI) volledig pakket</b>				
207.	Waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan asbest; stereo- en polarisatiemicroscopie chrysotiel, crocidoliet, amosiet, vezelvormig anthophylliet, vezelvormig actinoliet, vezelvormig tremoliet	MP-01711-NL MP-01790-NL MP-01710-NL prestatieblad 3270-1	DE
<b>Flexibele scope<sup>2</sup></b>				
208.	Grondachtige materialen, water **, bouwstoffen, puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES	MA-00643-NL	DE
209.	Grondachtige materialen, water **, bouwstoffen, puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS	MA-00643-NL	DE

<sup>2</sup> Onder deze flexibele scope is een laboratorium verplicht een actuele lijst te onderhouden van de methoden die onder deze flexibele scope worden uitgevoerd.

van **AL-West B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **29-09-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
210.	Grondachtige materialen, water **, bouwstoffen (incl. asfalt), puin, gasadsorptie-materialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; GC-MS	MA-00643-NL	DE
211.	Grondachtige materialen, water **, bouwstoffen (incl. asfalt), puin, gasadsorptie-materialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; HS-GC-MS	MA-00643-NL	DE
212.	Grondachtige materialen, water**, drinkwater, bouwstoffen, puin, gasadsorptie-materialen, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; LC-MS	MA-00643-NL	DE

\* Met water wordt bedoeld: oppervlakte-, afval- en grondwater.

\*\* Met water wordt bedoeld: grond-, afval-, oppervlakte- en uitloogwater, influent en effluent.