

van **Rijkswaterstaat - Centrale Informatievoorzieningen (RWS-CIV)**
Directie Inwinning & Gegevens-analyse
Afdeling Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2023** tot **01-08-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **20-07-2022**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Zuiderwagenvleugel 2
8224 AD
Lelystad
Nederland

Locatie	Afkorting
Zuiderwagenvleugel 2 8224 AD Lelystad Nederland	L

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

Anorganische analyses (nat chemisch)

1.	Zeewater	Het bepalen van het gehalte aan particulier materiaal; filtratie	A1.056 eigen methode	L
2.	Sediment en zwevende stof uit binnenwateren	Het bepalen van het totaal nat gewicht en het percentage droge stof; vriesdrogen en gravimetrie	A7.002 eigen methode	L
3.	Vorbewerkte (water)bodem	Het bepalen van de deeltjesgrootteverdeling van de minerale fractie 16-2000 µm; laserdiffractie	A1.064 eigen methode	L

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

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

¹ 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 **Rijkswaterstaat - Centrale Informatievoorzieningen (RWS-CIV)**
Directie Inwinning & Gegevens-analyse
Afdeling Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2023 tot 01-08-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **20-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
4.	Zeewater	Het bepalen van het gehalte aan fosfor van in water opgeloste verbindingen; doorstroomanalyse (CFA) en fotometrie	A1.003 eigen methode	L
5.	Zeewater	Het bepalen van de gehalten aan opgeloste nutriënten en anionen; doorstroomanalyse (CFA) en fotometrie nitraat, nitriet, ammonium, ortho-fosfaat en silicaat	A1.004 eigen methode	L
6.	Zeewater	Het bepalen van het gehalte aan DOC (opgelost organisch koolstof); doorstroomanalyse (CFA) en fotometrie	A1.049 eigen methode	L
7.	Oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost organisch koolstof (DOC) en totaal organisch koolstof (TOC); gekatalyseerde verbranding en IR-absorptie-spectrometrie	A1.085 NEN-EN 1484	L

Anorganische analyses (elementanalyses)

8.	Oppervlakte- en zeewater, sediment en zwevende stof	Het bepalen van het gehalte aan kwik; koude damp, isotoopverdunding en ICP massaspectrometrie (CV-ID-ICP-MS)	A4.415 eigen methode	L
9.	Oppervlakte- en zeewater	Het bepalen van het gehalte aan organotinverbindingen (dibutyltin en tributyltin); isotoopverdunding en headspace GC-ICP massaspectrometrie (ID-HS-SPME-GC-ICP-MS)	A4.411 eigen methode	L
10.	Oppervlaktewater, zeewater	Bepaling van metalen; ICP-QQQ-MS antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, ijzer, kobalt, koper, mangaan, nikkel, lood, seleen, thallium, uranium, vanadium en zink	A4.414 eigen methode	L
11.	Sediment en zwevende stof	Bepaling van het gehalte aan elementen na ontsluiting met salpeterzuur; ICP-MS aluminium, arseen, barium, beryllium, calcium, cadmium, chroom, fosfor, koper, ijzer, kobalt, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, nikkel, strontium, thallium, uranium, vanadium, zilver, zink en zwavel	A4.412 eigen methode (NEN-EN-ISO 17294-2, Ontsluiting eigen methode)	L

Organische analyses uitgevoerd op afd. Anorganisch

van **Rijkswaterstaat - Centrale Informatievoorzieningen (RWS-CIV)**
Directie Inwinning & Gegevens-analyse
Afdeling Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2023** tot **01-08-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **20-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
12.	Waterbodem (zout)	Het bepalen van het gehalte aan organisch koolstof en totaal-stikstof; GC-TCD	A1.067 eigen methode	L
13.	Sediment en zwevende stof	Het bepalen van de gehalten aan totaal en organisch koolstof en totaal stikstof; element analyse m.b.v. gekatalyseerde verbranding en gaschromatografie (GC-TCD)	A1.415 koolstof: NEN-EN-15936 stikstof: eigen methode	L
Organische analyses				
14.	Water (zoet en zout) en olie	Het bepalen van oliekenmerken t.b.v. olieverliesidentificatie; GC-FID en GC-MS	A5.390, A5.391 en A5.412 CEN/TR15522-2	L
15.	Sediment en zwevende stof	Het bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen; GC-MS: hexachloorbenzeen, HCBd, CB28, CB52, CB101, CB118, CB138, CB153 en CB180	A5.421 eigen methode	L
16.	Sediment en zwevend stof	Het bepalen van het gehalte aan broomhoudende vlamvertragers; GC-MS NCI BDE47 2,2',4,4'-tetrabromodiphenylether, BDE 99 2,2',4,4',5-pentabromodiphenylether, BDE100 2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether, BDE153 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether, BDE154 2,2',4,4',5,6-hexabromodiphenylether, BDE028 2,4,4'-tribromodiphenylether, BDE066 2,3',4,4'-tetrabromodiphenylether, BDE085 2,2',3,4,4'-pentabromodiphenylether, BDE138 2,2',3,4',5,6-heptabromodiphenylether, BDE183 2,2',3,4,4',5,6'-heptabromodiphenylether en BDE209 decabromodiphenylether	A5.420 eigen methode	L
17.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan fenolen; GC-MS NCI 4-tert-octylphenol, 4-nonylphenol, pentachlorophenol	A5.435 eigen methode	L
18.	Zeewater	Het bepalen van het gehalte aan fenolen; GC-MS NCI 4-tert-octylphenol, 4-nonylphenol, pentachlorophenol	A5.435 eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
19.	Oppervlaktewater en zeewater	Het bepalen van het gehalte aan KaderRichtlijnWater componenten; vloeistof-vloeistof extractie en GC-MS/MS hexachloorbutadieen, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, alfa-hexachloorcyclohexaan, beta-hexachloorcyclohexaan, gamma-hexachloorcyclohexaan, delta-hexachloorcyclohexaan, aldrin, isodrin, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, p,p-DDE, p,p-DDD, o,p-DDT, p,p-DDT, naftaleen, antraceen, fluoranteen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benz(a)pyreen, ideno(1,2,3-cd)pyreen en benzo(g,h,i)peryleen PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180 Fenantreen, Benz(a)antraceen, Pyreen, Dibenz(a,h)antraceen, Heptachloor, Chryseen, Cis heptachloorepoxide (isomeer B), Trans-heptachloorepoxide (isomeer A)	A5.424 eigen methode	L
20.	Sediment en zwevende stof	Het bepalen van het gehalte aan chloorbenzenen (CB), chloornitrobenzenen (CNB), HCBd en QCB; GC-MS/MS 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,3,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, som van 1,2-chloornitrobenzeen & 1,4-chloornitrobenzeen, 1,3-chloornitrobenzeen, 2,3-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen en 3,4-dichloornitrobenzeen	A5.414 eigen methode	L

Radioactiviteitsmetingen

21.	Oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van de totaal-bèta, rest-bèta en de ⁴⁰ K activiteitsconcentraties; proportionele teltechniek na indampen	A3.003 NEN 6421 en NEN 5627	L
22.	Sediment en zwevende stof	Het bepalen van de massieke totaal-bèta activiteitsconcentratie; proportionele teltechniek	A3.004 NEN 5627	L
23.	Zout oppervlaktewater	Het bepalen van de rest-bèta activiteitsconcentratie; norit methode en proportionele teltechniek	A3.005 eigen methode	L
24.	Oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan getritieerd water; vloeistofscintillatietelling	A3.010 NEN-ISO 9698	L

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 521**

van **Rijkswaterstaat - Centrale Informatievoorzieningen (RWS-CIV)**
Directie Inwinning & Gegevens-analyse
Afdeling Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2023** tot **01-08-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **20-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
25.	Oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van de totaal-alfa activiteitsconcentratie; proportionele teltechniek na indampen	A3.001 ISO 10704 NEN 5622	L
26.	Sediment en zwevende stof	Het bepalen van de massieke totaal-alfa activiteitsconcentratie; proportionele teltechniek	A3.002 NEN 5622	L