

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017  
Registratienummer: L 553

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

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

**Hoofdkantoor**

De Blomboogerd 12  
4003 BX  
Tiel  
Nederland

Locatie	Afkorting
De Blomboogerd 12 4003 BX Tiel Nederland	T
Calandstraat 26 B 3316 EA Dordrecht Nederland	D
De Grote Beer 33 5215 MR 's-Hertogenbosch Nederland	H
Voorschoterweg 18h 2324 AB Leiden Nederland	L

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

**Monsterneming**

a.	Oppervlaktewater	Steekbemonstering t.b.v. alle in deze scope vermelde veldmetingen, anorganische en organische verrichtingen	V MLO 008 NEN 6600-2	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
----	------------------	---	-------------------------	---

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 **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
b.	Oppervlaktewater	Steekbemonstering t.b.v. alle in deze scope vermelde microbiologische verrichtingen	V MLO 009 NEN-EN-ISO 19458	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
c.	Afvalwater	Bemonstering t.b.v. alle in deze scope vermelde veldmetingen, anorganische en organische verrichtingen	V MLO 013 NEN 6600-1	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
d.	Zuiveringsslib	Bemonstering van rioolwaterzuiveringinstallaties t.b.v. alle in deze scope vermelde veldmetingen, anorganische en organische verrichtingen	V MLO 014 eigen methode	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
e.	Oppervlaktewater en waterbodem (zoet)	Bemonstering voor het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten (verrichting 58); multihabitatmethode	V HYB 002 eigen methode	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup> T <sup>2)</sup>
f.	Oppervlaktewater	Steekbuisbemonstering t.b.v. potentieel toxische blauwalgen (verrichting 57)	V MLO 020 Blauwalgenprotocol RIVM	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
g.	Oppervlaktewater	Bemonstering ten behoeve van de bepaling van de soortensamenstelling en dichtheid van het fytoplankton (verrichting 59)	V MLO 010 STOWA handboek Hydrobiologie (2014, hoofdstuk 7A)	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>

#### Veldmetingen

1.	Oppervlaktewater	Het bepalen van de doorzichtigdiepte m.b.v. schijf; Secchi (visueel)	V MLO 001 NEN-EN-ISO 7027-2	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
2.	Afval-, grond- en oppervlaktewater en zuiveringsslib	Bepalen van de temperatuur; thermometrie	V MLO 002 NEN 6414	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
3.	Oppervlakte- en grondwater	Bepalen van het gehalte aan zuurstof; luminescentie	V MLO 003 eigen methode	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
4.	Oppervlakte-, grond- en afvalwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	V MLO 004 eigen methode	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>
5.	Oppervlakte- en afvalwater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	V MLO 005 NEN-ISO 7888	D <sup>2)</sup> , L <sup>2)</sup> , H <sup>2)</sup>

#### Anorganische verrichtingen (Nat chemisch)

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
6.	Afvalwater	Bepalen van de hoeveelheid bezinksel; volumetrie	V FCH 001 NEN 6623	L
7.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	V FCH 002 NEN-ISO 7888	L
8.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen (BZV5) (verdunningsmethode met enting); elektrochemie	V FCH 004 NEN-EN-ISO 5815-1	L
9.	Waterbodem	Het bepalen van de korrelgrootteverdeling; laserdiffractie; <16µm, <32µm, <50µm, <63µm, <125µm, <250µm, <500µm, <1000µm, <2000µm en >2000µm*	V FCH 007 NEN ISO 13320 * eigen methode	L
10.	Zuiveringsslib	Bepalen van de zandrest; gravimetrie	V FCH 008 NEN 6622	L
11.	Zuiveringsslib	Bepalen van de zeefrest < 106 µm; gravimetrie	V FCH 008 eigen methode	L
12.	Oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan, totaal organisch koolstof (TOC) en opgelost organisch koolstof (DOC); verbranding en IR-detectie	V FCH 009 NEN-EN 1484	T
13.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan totaal organisch koolstof (TOC); verbranding en IR-detectie	V FCH 009 NEN-EN-ISO 20236	T
14.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van de pH; potentiometrie	V FCH 010 NEN-EN-ISO 10523	L
15.	Zuiveringsslib	Bepalen van de pH-H <sub>2</sub> O; potentiometrie	V FCH 011 NEN-EN 12176 (1998)	L
16.	Waterbodem	Bepalen van de pH-H <sub>2</sub> O; potentiometrie	V FCH 011 eigen methode	L
17.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan oliën en vetten; directe extractie met PE; gravimetrie	V FCH 012 NEN 6671	L
18.	Zuiveringsslib	Het bepalen van de droge stof en de gloeirest ervan; gravimetrie	V FCH 013 NEN-EN 12880 en NEN-EN 12879	L

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
19.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van onopgeloste stoffen en de gloeirest daarvan met glasvezelfilter; gravimetrie	V FCH 014 NEN 6499 en analyse NEN-EN 872	L
20.	Zuiveringsslib	Bepalen van onopgeloste stoffen en de gloeirest daarvan; gravimetrie	V FCH 015 eigen methode	L
21.	Oppervlaktewater, grondwater en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; fotometrie, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
22.	Oppervlaktewater en afvalwater	Bepalen van het gehalte aan fluoride en bromide; ionchromatografie	V FCH 021 NEN-EN-ISO 10304-1	T
23.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan chloride; fotometrie, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
24.	Oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan chlorophyl-a en faeofytine-a; fotometrie	V FCH 022 NEN 6520	L
25.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan chroom VI; cuvettentestmethode (fotometrie)	V FCH 023 eigen methode	L
26.	Oppervlakte-, afval- en grondwater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik (CZV); cuvettentestmethode	V FCH 025 NEN-ISO 15705	T
27.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van het Chemisch Zuurstof Verbruik (CZV); titrimetrie	V FCH 026 NEN 6633 (2006)	T
28.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan fosforverbindingen; fotometrie, doorstroomanalyse volgens CFA	V FCH 029 ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 meting NEN-EN-ISO 15681-2	T
29.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan stikstof met de Kjeldahlmethode; fotometrie, doorstroomanalyse volgens CFA	V FCH 032 NEN 6646	T
30.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; Kjeldahl, titrimetrie	V FCH 033 NEN-ISO 5663	T
31.	Zuiveringsslib en waterbodem	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; Kjeldahl, titrimetrie	V FCH 033 eigen methode	T
32.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan N-totaal; fotometrie	V FCH 037 NEN-EN-ISO 11905-1	T

van **Aquon**

**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024 tot 01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
33.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan nitraat en de som van nitraat en nitriet; fotometrie, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
34.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitriet, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
35.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan orthofosfaat; fotometrie, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
36.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan sulfaat; turbidimetrie, discrete analyser	V FCH 019 NEN ISO 15923-1	L
37.	Waterbodem	Het bepalen van de gloeirest; gravimetrie	V FCH 013 NEN-EN 12879	L
<b>Anorganische verrichtingen (Metaanalyses)</b>				
38.	Oppervlaktewater Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan metalen en de bijbehorende hardheid na destructie met koningswater; ICP-MS antimoon, aluminium, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, chroom, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, vanadium, ijzer, zilver en zink	V MET 001 V MET 011 NEN 6953 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T
39.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan metalen zonder voorafgaande destructie; ICP-MS arsen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, nikkel, uraan en zink	V MET 013 NEN 6953, meting NEN-EN-ISO 17294-2	T
40.	Zuiveringsslib	Bepalen van het gehalte aan elementen na destructie met koningswater; ICP-MS antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, fosfor, ijzer, koper, kwik, lood, mangaan, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium, zilver en zink	V MET 010 V MET 006 NEN 6950 (ontsluiting NEN 6961, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T
41.	Zuiveringsslib	Bepalen van het gehalte aan elementen na destructie met koningswater; ICP-MS aluminium, calcium, kalium, magnesium en natrium	V MET 010 V MET 006 NEN 6950 (ontsluiting NEN 6961, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T

van **Aquon**

**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024 tot 01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
42.	Afvalwater	Bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen na destructie met koningswater; ICP-MS aluminium, antimoon, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, chroom, ijzer, kalium, kobalt, koper, kwik, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, tin, vanadium, zilver, zink	V MET 008 V MET 011 6953 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T
43.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS aluminium, calcium, fosfor, kalium, magnesium, mangaan, natrium, seleen, ijzer en zilver	V MET 010 V MET 006 NEN 6950 (ontsluiting NEN 6961, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T

**Organische verrichtingen**

44.	Oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan diverse bestrijdingsmiddelen; uplc-MS methomyl, flonicamid, carbendazim, thiametoxam, monocrotofos, imidacloprid, quinmerac, acetamiprid, cymoxanil, mesotrione, thiacloprid, metoxuron, monuron, azamethifos, propoxur, nicosulfuron, bromacil, carbofuran, metsulfuron-methyl, chloorsulfuron, amidosulfuron, chloortoluron, monolinuron, methabenzthiazuron, lenacil, difenoxuron, azaconazool, prosulfuron, linuron, trifluisulfuron-methyl, flurtamone, nuarimol, boscalid, imazalil, chloorbromuron, methoxyfenozide, fenpropidin, fenhexamid, chloroxuron, cyproconazool (som van cyproconazool I en cyproconazool II), flufenacet, diflubenzuron, diuron, isoproturon  atrazine, azoxystrobin, buprofezin, carbaryl, chloridazon, clomazon, cyprodinil, desethylatrazine, desmetryn, diethofencarb, dimethomorf (som van dimetomorf I en dimetomorf II), dodemorf (som van dodemorf I en dodemorf II), ethofumesaat, fenpropimorf, fipronil, flutolanil, fosalon, furalaxyl, heptenofos, malathion, metalaxyl, metamitron, metazachloor, metolachloor, metribuzin, pirimicarb, propachloor, propazine, pyrimethanil, simazine, terbutrin, terbutylazine	V ORG 009 eigen methode	T
-----	------------------	--	----------------------------	---

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
45.	Afval-, grond-, en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onderstaande choorfenoxycarbonsuren en bentazon; LC-MS na directe (grootvolume) injectie 2,4,5T, 2,4DB, 2,4D, 4-chloorfenoxiazijnzuur, bromoxinyl, 2,4DP, Dicamba, Haloxyfop, Ioxinyl, MCPA, MCPB, MCPP, Triclopyr, Fluazifop, Fluroxypyr, Bentazon en Teflubenzuron	V ORG 002 eigen methode	T
46.	Oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan bestrijdingsmiddelen; GC-MS-MS alfa-endosulfan, beta-endosulfan, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, chloorprofam, chloorpyrifos-ethyl, chloorthalonil, cis-pyrifenoxy, DEET, diazinon, dichlobenil, difenoconazole, esfenvaleraat, fenthion, gamma-HCH, iprodion, kresoxim-methyl, parathion-methyl, parathion-ethyl, pirimifos-methyl, procymidon, propyzamide, prosulfocarb, pyrazofos, tetrachloorvinfos, tolclofos-methyl, tolylfluamide, chloorfenvinfos (som van trans- chloorfenvinfos en cis-chloorfenvinfos), trans-permethryn, triallaat, triazofos, trifloxystrobine, triflumizool, trifluralin, vinchlozolin	V ORG 003 eigen methode	T

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 553

van Aquon

KvK-nummer: 52811751

Deze bijlage is geldig van: 08-05-2024 tot 01-07-2025

Vervangt bijlage d.d.: 06-03-2024

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
47.	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen; GC-MS en purge&trap BTEXN: benzeen, toluen, ethylbenzeen, o-xyleen, m+p-xyleen en naftaleen Gehalogeneerde alifaten (standaard): dichloormethaan, chloroform, tetrachloormethaan (tetra), trichlooretheen (tri), tetrachlooretheen (per), 1,1,1 trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2 dichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen, hexachloorbutadien Vluchtige chloorbenzenen: chloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3 dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,2,3 trichloorbenzeen en 1,3,5-trichloorbenzeen Broomverbindingen: Dibroomchloormethaan, Broomdichloormethaan, 1,2-Dibroommethaan, Bromoform, Dibroommethaan, Broombenzeen, 1,2-Dibroom-3-chloorpropaan Overige componenten: 1,2-Dichloorpropaan, 1,3-Dichloorpropaan, 2,2-dichloorpropaan, 1,1,1,2-Tetrachloorethaan, 1,1,2,2-Tetrachloorethaan, 1,2,3-Trichloorpropaan, cis-1,3-Dichloorpropeen, trans-1,3-Dichloorpropeen, 1,3,5-Trimethylbenzeen, n-Propylbenzeen, Isopropylbenz. (cumeen), Styreen, 1,1-Dichloorpropeen, 2-Chloortolueen, 4-Chloortolueen, tert-Butylbenzeen, 1,2,4-Trimethylbenzeen, sec-Butylbenzeen, 4-Isopropyltolueen, n-Butylbenzeen, MTBE	V ORG 012 NEN-EN-ISO 15680	T
48.	Zuiveringsslib	Bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen, acenaftyleen, acenaftaan, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen, indeno(123cd)pyreen	V ORG 013 eigen methode	L
49.	Zuiveringsslib	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	V ORG 004 V ORG 024 eigen methode	L



Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 553

van **Aquon**

**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024 tot 01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
50.	Afvalwater en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	V ORG 005 NEN-EN-ISO 9377-2	L
51.	Afval- en oppervlaktewater	Bepalen van het gehalte aan onderstaande polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen, acenaftyleen*, acenaftteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen, indeno(123cd)pyreen	V ORG 008 NEN-EN-ISO 17993 * eigen methode	L
52.	Grondwater	Bepalen van het gehalte aan onderstaande polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK); HPLC-UV/fluorescentie naftaleen*, acenaftyleen*, acenaftteen*, fluoreen*, fenantreen*, antraceen*, fluoranteen*, pyreen*, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, dibenzo(ah)antraceen, benzo(ghi)peryleen, indeno(123cd)pyreen	V ORG 008 NEN-EN-ISO 17993 * eigen methode	L
53.	Waterbodem	Bepaling van per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS); LC-MSMS ADONA, F-53B Major, F-53B Minor, N-Methyl-N-[(perfluorbutyl)sulfonyl] glycine, 2-H-perfluoro-2-decenoic acid, 7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA), N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA), n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA), Perfluoror-1-butanesulfonamide, 2H,2H-Perfluordecaanzuur, perfluor-3,7-dimethyloctaan zuur, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-Heptadecafluoroundecanoic acid	V ORG 023 eigen methode	T

**Microbiologisch onderzoek**

54.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal Escherichia coli; MPN (microtiterplaat)	V MIC 002 NEN-EN-ISO 9308-3	L, T
55.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal intestinale enterococcen; MPN (microtiterplaat)	V MIC 003 NEN-EN-ISO 7899-1	L, T

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Hydrobiologisch onderzoek</b>				
56.	Zuiveringsslib	Onderzoek naar de morfologische eigenschappen en de micro- en hydrobiologische samenstelling van actief slib t.b.v. de procescontrole van rioolwaterzuiveringsinstallaties; microscopie (preparaatmethode)	V FCH 036 eigen methode	T
57.	Oppervlaktewater	Het bepalen van de celdichtheid en het biovolume van potentieel toxische blauwalgen; microscopie	V HYB 008 NPR 9060	L
58.	Oppervlaktewater en waterbodem (zoet)	Het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten; uitzoekmethode (lichtbak en microscopie)	V HYB 001 eigen methode	T, L
59.	Oppervlaktewater	Het bepalen van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van fytoplankton; Utermöhl-techniek (omkeermicroscopie).	V HYB 007 eigen methode (biovolume) NEN-EN 15204 (samenstelling en dichtheid)	T, L
<b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 <sup>(NAW-0135)</sup>; betrekking hebbend op protocol 2002 <sup>(NAW-0135-2)</sup></b> (heeft betrekking op dhr. C. Ritmeester, dhr. J. van Wijnen, dhr. C. Kanmaz, dhr. G. van Hoek, dhr. M. van der Poel, dhr. R. Wouters, dhr. J. Franken, dhr. T. de Boer, dhr. J.P. van Duivendijk, dhr. F. Karemaker en dhr. T. Kollau)				
60.	Grondwater	Het nemen van grondwatermonsters	V MLO 017 AS SIKB 2000, protocol 2002	D <sup>2</sup> , L <sup>2</sup> , H <sup>2</sup>
<b>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 <sup>(NAW-0135)</sup>; betrekking hebbend op protocol 2003 <sup>(NAW-0135-2)</sup></b> (heeft betrekking op dhr. C. Ritmeester, dhr. G. van Hoek, dhr. J. Franken, dhr. P.M. Koelman, dhr. M. van der Poel, dhr. P. Haasnoot, dhr. J.P. Duivendijk, dhr. F. Karemaker, dhr. E. Rijkmans, dhr. A. Ouwehand, dhr. L. Maasland, mevr. A.M. van der Vaart, dhr. R. Jonker, dhr. S. Nieuwenhoven en dhr. S. Claessen)				
61.	Waterbodem	Het nemen van waterbodemonsters	V MLO 012 AS SIKB 2000, protocol 2003	D <sup>2</sup> , L <sup>2</sup> , H <sup>2</sup>
<b>AS SIKB 3000 <sup>(NAW-0133)</sup>; protocol 3210 <sup>(NAW-0133-4)</sup> (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem standaard pakket) volledig pakket</b>				
--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3210	V FCH 055 AS3000 en NEN 5719	L

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024 tot 01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
62.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan fracties; zeef en pipet fractie <2 µm (lutum)	V FCH 007 prestatieblad 3 en NEN 5753	L
63.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie	V FCH 013 prestatieblad 1 en NEN-EN 15934	L
64.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	V FCH 013 prestatieblad 2 en NEN 5754	L
65.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS barium, cadmium, kobalt, koper, niet-vluchtig kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink	V MET 006 V MET 010 prestatieblad 3210-4 en NEN 6950 (ontsluiting NEN 6961, meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T
66.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	V ORG 004 V ORG 024 prestatieblad 3210-6	L
67.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan polychloorbifenylen (PCB's); GC-TQMS 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)	V ORG 024 V ORG 025 prestatieblad 3210-7	L
68.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK) GC-TQMS naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno (1,2,3-cd)pyreen	V ORG 024 V ORG 025 prestatieblad 3210-5	L

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

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3220	V FCH 055 AS3000 en NEN 5719	L
----	------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

van **Aquon**  
**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024 tot 01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
69.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-TQMS hexachloorbutadieen, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, $\alpha$ -hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ -HCH), $\beta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\beta$ -HCH), $\gamma$ -hexachloorcyclohexaan ( $\gamma$ HCH), aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p' DDT, heptachloor, $\alpha$ -endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, cis-chloordaan en trans-chloordaan	V ORG 024 V ORG 025 prestatieblad 3220-1	L
70.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan overige organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's); GC-TQMS $\delta$ -hexachloorcyclohexaan ( $\delta$ -HCH) en endosulfansulfaat	V ORG 024 V ORG 025 prestatieblad 3220-2	L

**AS SIKB 3000 (NAW-0133); protocol 3250 (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend IV) volledig pakket**

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3250	V FCH 055 AS3000 en NEN 5719	L
71.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS antimoon, arseen, chroom, tin en vanadium	V MET 006 V MET 010 prestatieblad 3250-1 en NEN 6950 (ontsluiting NEN 6961 meting NEN-EN-ISO 17294-2)	T

**AS SIKB 3000 (NAW-0133); protocol 3280 (NAW-0133-4) (Laboratorium analyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; waterbodem aanvullend VIII) volledig pakket**

--	Waterbodem	Monstervoorbehandeling t.b.v. AS3280	V ORG 022 AS3000 en NEN 5719	L
----	------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 553

van **Aquon**

**KvK-nummer: 52811751**

Deze bijlage is geldig van: **08-05-2024** tot **01-07-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **06-03-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
72.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS); LC-MS/MS Perfluorbutaanzuur, Perfluorpentaanzuur, Perfluorhexaanzuur, Perfluorheptaanzuur, Perfluoroctaanzuur, Perfluoronaanzuur, Perfluordecaanzuur, Perfluorundecaanzuur, Perfluordodecaanzuur, Perfluortridecaanzuur, Perfluortetradecaanzuur, Perfluorhexadecaanzuur, Perfluoroctadecaanzuur, perfluorbutaansulfonaat, perfluorpentaansulfonaat, perfluorhexaansulfonaat, perfluorheptaansulfonaat, perfluoroctaansulfonaat, perfluordecaansulfonaat, 4:2 fluortelomeer sulfonzuur, 6:2 fluortelomeer sulfonzuur, 8:2 fluortelomeer sulfonzuur, 10:2 fluortelomeer sulfonzuur, N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat, perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat, 8:2 fluortelomeer fosfaat diester, N-methylperfluoroctaansulfonamide, perfluorbutaansulfonamide, Vertakt PFOA (perfluoroctaanzuur), Vertakt PFOS (perfluoroctaansulfonaat), Som PFOA (perfluoroctaanzuur), Som PFOS (perfluoroctaansulfonaat)	V ORG 023 Prestatieblad 3280-1	T
73.	Waterbodem	Bepalen van het gehalte aan per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS); LC-MS/MS Perfluor-2-propoxypropaanzuur	V ORG 023 Prestatieblad 3280-2	T

2) geen vaste locatie van toepassing

Onder afvalwater wordt verstaan: bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater, influent en vloeibare processtromen van zuiveringen