

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022** tot **01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

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

**Hoofdkantoor**

Petrusplaat 1  
4251 NN  
Werkendam  
Nederland

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Monsterneming</b>			
a.	Grond- en drinkwater	Het nemen van monsters op (productie) locaties ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0061 NEN-ISO 5667-5
b.	Drinkwater, grondwater (Matrix A)  Proceswater, koeltorenwater, zwembadwater, oppervlaktewater (Matrix B)  Afvalwater (Matrix C)	Het nemen van monsters ten behoeve van Legionella onderzoek met interne referentienummers MI7015	MO0062 NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458
c.	Grondwater	Het nemen van monsters uit peilbuizen en waarnemingsputten ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0080 ISO 5667-11

<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.

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

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

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
d.	Zwembadwater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische- en microbiologische analyses met interne referentienummers ACxxxx en Mlyyyy	MO0090 NEN 6600-3
e.	Grond-, oppervlakte-, zwem-, zwembad- en drinkwater	Het nemen van monsters ten behoeve van microbiologische analyses met interne referentienummers Mlyyyy	MO0061, MO0090 en MO0120 NEN-EN-ISO 19458
f.	Grond-, oppervlakte- en drinkwater	Het nemen van monsters ten behoeve van het bepalen van het gehalte aan gemakkelijk Assimileerbare Organische Koolstof (AOC) met intern referentienummer MI3081	MO0061 NEN 6271
g.	Oppervlaktewater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0120 NEN 6600-2

#### Veldmetingen

1.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de temperatuur (meetbereik 0 tot 50 °C); digitale thermometer	MO0800 NEN 6414
2.	Oppervlaktewater, zwembadwater	Het bepalen van de doorzichtigdiepte, zichtschiif	MO0805 eigen methode
3.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte vrij en totaal chloor; draagbare chloormeter, fotometrie	MO0810 eigen methode
4.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de zuurgraad, potentiometrie	MO0815 NEN-EN-ISO 10523

#### Radioactiviteitsmetingen

5.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van totaal $\alpha$ -radioactiviteit; proportioneelteller	AC1270 NEN-EN-ISO 9696
6.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van totaal en rest $\beta$ -radioactiviteit; proportioneelteller	AC1270 NEN-EN-ISO 9697
7.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en demiwater	Het bepalen van de tritiumactiviteit; vloeistofscintillatieteller	AC1310 NEN-EN-ISO 9698

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Anorganische analyses (nat-chemisch)</b>			
8.	Natrium-hydroxide-oplossing	Het bepalen van het gehalte aan natriumhydroxide; titrimetrie	AC0200 eigen methode
9.	Zoutzuur-oplossing	Het bepalen van het gehalte aan zoutzuur; titrimetrie	AC0201 eigen methode
10.	Calcium-hydroxide (kalk en kalkmelk) en calciumoxide	Het bepalen van het gehalte aan calciumhydroxide en het gehalte aan calciumoxide; potentiometrische titratie	AC0214 eigen methode
11.	Calcium-carbonaat (marmer)	Het bepalen van het gehalte aan calciumcarbonaat; spectrofotometrische titratie	AC0215 eigen methode
12.	Chloorbleekloog	Het bepalen van het gehalte aan werkzaam chloor; potentiometrische titratie	AC0223 NEN-EN 901
13.	Natriumchloriet	Het bepalen van het gehalte aan natriumchloriet; potentiometrische titratie	AC0223 eigen methode
14.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen (1L); gravimetrie	AC0225 NEN-EN 872
15.	Afval, - drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen (2,5L); gravimetrie	AC0225 eigen methode
16.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen bij 20 °C; conductometrie	AC0231 NEN-ISO 7888
17.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de zuurgraad; potentiometrie	AC0230 NEN-EN-ISO 10523
18.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost zuurstof; luminescentie	AC0206 NEN-ISO 17289
19.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen (BZV <sub>5</sub> ); luminescentie	AC0501 NEN-EN-ISO 5815-1
20.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de troebelingsgraad; turbidimetrie	AC0227 NEN-EN-ISO 7027-1
21.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de kleurintensiteit; spectrofotometrie	AC1081 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022** tot **01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>
22.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de UV-absorptie; spectrofotometrie	AC1101 eigen methode
23.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan anionactieve detergentia; spectrofotometrie	AC0209 eigen methode
24.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof na mineralisatie met seleen; discrete analyser	AC0311 NEN-ISO 5663
25.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal cyanide; segmented flow analyser	AC0131 NEN-EN-ISO 14403-2
26.	Zwembad- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; segmented flow analyser	AC0132 eigen methode
27.	Drink-, grond- en oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de oxideerbaarheid met kaliumpermanganaat; segmented flow analyser	AC0132 eigen methode
28.	Afval-, demi-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium, chloride, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat; discrete analyser	AC1600 eigen methode
29.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost bromaat; ionchromatografie	AC0127 eigen methode
30.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie bromide en fluoride	AC0122 NEN-EN-ISO 10304-1
31.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; potentiometrische titratie	AC0511 NEN 6633/A1 (2007)
32.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan waterstofcarbonaat, carbonaat, hydroxide (vrij alkali); potentiometrische titratie	AC0216 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022** tot **01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Anorganische analyses (elementanalyses)</b>			
33.	Demi-, drink-, grond- en oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het totaal gehalte aan kwik; on-line microwave ontsluiting en CV-AAS	AC2015 eigen methode
34.	Natrium-hydroxide, zoutzuur, calcium-carbonaat, calcium-hydroxide (kalk en kalkmelk), ijzerchloride, natriumhypochloriet en kalium-permanganaat	Het bepalen van het gehalte aan kwik; on line microwave ontsluiting en CV-AAS	AC4263 eigen methode
35.	Demi-water	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS beryllium, boor, natrium, magnesium, aluminium, fosfor, kalium, calcium, vanadium, chroom, mangaan, ijzer, cobalt, nikkel, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, zilver, cadmium, tin, antimoon, barium en lood.	AC4279 eigen methode
36.	Demi-, drink-, grond-, oppervlakte- en afvalwater	Bepalen van het gehalte aan silicium; ICP-OES	AC4269 eigen methode
37.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS beryllium, boor, natrium, magnesium, aluminium, kalium, calcium, vanadium, chroom, ijzer, mangaan, nikkel, cobalt, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, cadmium, tin, antimoon, barium en lood	AC4265 eigen methode
38.	Grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na destructie; ICP-MS beryllium, boor, natrium, magnesium, aluminium, fosfor, kalium, calcium, vanadium, chroom, mangaan, ijzer, kobalt, nikkel, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, zilver, cadmium, tin, antimoon, barium, lood.	AC4276 en AC4277 eigen methode (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
39.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zilver na conservering met zoutzuur; ICP-MS	AC4278 eigen methode
40.	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan koper na conservering met zoutzuur; ICP-MS	AC4278 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Organische analyses</b>			
41.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtige opgeloste adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX); microcoulometrie	OC3050 eigen methode
42.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclisch aromatische koolwaterstoffen (PAK's); on-line vaste fase extractie en LC met fluorescentiedetectie naftaleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen	OC3404 eigen methode
43.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan complexvormers; LC-UV nitrilotri-azijnzuur (NTA), ethyleendiaminetetra-azijnzuur (EDTA) en diethyleentriaminepenta-azijnzuur (DTPA)	OC3210 eigen methode
44.	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; statische headspace, GC-FID	OC3402 eigen methode
45.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan geosmine en 2-methylisoborneol; SPME-GC-MSMS	OC4090 eigen methode
46.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenoxycarbon-zuren (CFC's) en de componenten bentazon, bromoxynil, ioxynil en clomazon; directe waterinjectie, UPLC-MSMS 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 4-CPA, bentazon, bromoxynil, clomazon, dicamba, fluazifop, fluroxyppyr, MCPA, MCPB, MCPP, triclopyr, haloxyfop en loxynil	OC3411 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
47.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan positief ioniserende bestrijdingsmiddelen; directe waterinjectie, UPLC-MSMS</p> <p>Fenylureumherbiciden:            1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum;            1-(3,4-dichloorfenyl)ureum; 1-(4-chloorfenyl)ureum;            1-(4-isopropylfenyl)ureum; 1-(4-isopropylfenyl)-3-methylureum;            buturon; chloorbromuron; chloortoluron; difenoxuron; diuron;            isoproturon; linuron; methabentiazuron; metobromuron;            metoxuron; monolinuron; monuron; neburon;</p> <p>Glymes:            diglyme; tetraglyme (tetra-ethylene glycol dimethyl ether);            triglyme (tri-ethylene glycol dimethyl ether)</p> <p>Stikstof/fosforbestrijdingsmiddelen(NPB):            atrazine; atrazine-desethyl; atrazine-desisopropyl; cyanazine;            desmetryn; ethopofos; metribuzin; prometryn; propazine;            sebutylazine; simazine; terbutryn; terbutylazine;</p> <p>Methylcarbamaten:            aldicarb; aldicarbsulfon; aldicarbsulfoxide; butocarboxim;            butocarboximsulfoxide; butoxycarboxim; carbofuran;            ethiofencarb; methomyl; propoxur; thiofenoxsulfon;            thiofenoxsulfoxide</p> <p>Overige positief:            Bromacil; Carbendazim; chloridazon; Clomazon; DEET            (diethyltolueenamide); 2,6-dichloorbenzamide (BAM);            dimethenamide-P; Metamitron; tri-etazine; TPPO            (triphenylphospineoxide); Nicosulfuron</p>	OC3412 eigen methode
48.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan negatief ioniserende bestrijdingsmiddelen; directe waterinjectie, UPLC-MSMS</p> <p>Nitrofenolen:            2,3-dinitrofenol; 2,4-dinitrofenol; 2,5-dinitrofenol;            2,6-dinitrofenol; som van 2-nitrofenol en 4-nitrofenol,            3,4-dinitrofenol; 3-nitrofenol; dinoseb; dinoterb; DNOC</p> <p>Overig negatief:            bentazon; dikegulac-natrium zout</p>	OC3412 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
49.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan N-methylcarbamat; directe waterinjectie, UPLC-MSMS Methylcarbamat: aldicarb; aldicarbsulfon; aldicarbsulfoxide; butocarboxim; butocarboximsulfoxide; butoxy-carboxim; carbaryl; carbofuran; carbofuran-3-hydroxy; ethiofencarb; methiocarb (mercaptodimethur); methomyl; oxamyl; propoxur; thiofanox sulfon; thiofanox sulfoxide	OC3412 eigen methode
50.	Drink- en demiwater	Het bepalen van het gehalte aan totaal organisch koolstof (TOC) als niet uitblaasbaar organisch koolstof (NPOC); nat chemische oxidatie en IR detectie	OC3256 eigen methode
51.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal organisch koolstof (TOC) en opgelost organisch koolstof (DOC) als niet uitblaasbaar organisch koolstof (NPOC), hoge temperatuur oxidatie - IR detectie	OC3255 NEN-EN 1484
52.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan aromatische amines; vloeistof/vloeistof extractie en PTV groot-volume-injectie, GC-MS aniline, N-methylaniline, N-N-dimethylaniline, N-ethylaniline, N-N-diethylaniline, 4-isopropylaniline, som van (2-methylaniline en 4-methylaniline), 3-methylaniline, 2,4-dimethylaniline, 2,6-dimethylaniline, som van (2,5-dimethylaniline en 3,5-dimethylaniline), 3,4-dimethylaniline, 2,3-dimethylaniline, 2,6-diethylaniline, 2,4,6-trimethylaniline, 3-chloor-4-methylaniline, som van (4-chloor-2-methylaniline en 5-chloor-2-methylaniline), 4-broomaniline, 2-chlooraniline, 3-chlooraniline, 4-chlooraniline, 2,6-dichlooraniline, som van (2,4-dichlooraniline en 2,5-dichlooraniline), 3,5-dichlooraniline, 3,4-dichlooraniline, 2,4,5-trichlooraniline, 2,4,6-trichlooraniline, 2,3,4-trichlooraniline, 3,4,5-trichlooraniline, 2-methoxyaniline, 3-chloor-4-methoxyaniline, 4-methoxy-2-nitroaniline, 2-nitroaniline, 3-nitroaniline, 4-methyl-3-nitroaniline, 2-aminoacetophenone, 2-(phenylsulfon)aniline en 2-(trifluormethyl)aniline, 2,4,5-trimethylaniline en 2,3-dichlooraniline.	OC3408 eigen methode



Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 387

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
53.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organische componenten; on-line purge &amp; trap, refocussing op koude val, capillaire GC-MS</p> <p>Dichloor-difluormethaan (Freon 12), Vinylchloride, Chloorethaan (Freon 160), Trichloorfluormethaan, 2-Chloorpropeen, 1,1-Dichlooretheen, 1,1,2-Trichloor-1,2,2-trifluorethaan, 4-Methyl-1-penteen, Dichloormethaan, Acrylonitril, Methyl-tertiair-butylether (MTBE), trans-1,2-Dichlooretheen, 1,1-Dichloorethaan, Di-isopropylether (DIPE), Ethyl-tertiair-butylether (ETBE), cis-1,2-Dichlooretheen, Broomchloormethaan, Tetrahydrofuraan, Trichloormethaan (Chloroform), 1,1,1-Trichloorethaan, Cyclohexaan, 1,1-Dichloorpropeen, Tetrachloormethaan, Benzeen, 1,2-Dichloorethaan, tert-Amylmethylether (TAME), Cyclohexeen, 1,1-Dichloorpropaan, Trichlooretheen, Methylcyclohexaan, 1,2-Dichloorpropaan, 2,3-Dichloor-1-propeen, Dibroommethaan, Broomdichloormethaan, cis-1,3-Dichloorpropeen, 1-Chloorpentaan, 2,2,5,5-Tetramethyltetrahydrofuraan, Methylbenzeen (tolueen), trans-1,3-Dichloorpropeen, 1,1,2-Trichloorethaan, Tetrachlooretheen, 1,3-Dichloorpropaan, Dibroomchloormethaan, 1,2,2-Trichloorpropaan, 1,2-Dibroommethaan, Chloorbenzeen, 1,1,1,2-Tetrachloorethaan, Ethylbenzeen, 1,1,2-Trichloorpropaan, 1,3-Dimethylbenzeen, 1,4-Dimethylbenzeen, 1-Broom-3-chloorpropaan, 1,2-Dimethylbenzeen, Ethenylbenzeen (styreen), Tribroommethaan (bromoform), iso-Propylbenzeen, 1,1,2,2-Tetrachloorethaan, Broombenzeen, 1,2,3-Trichloorpropaan, n-Propylbenzeen, 1-Ethyl-2-methylbenzeen, 2-Chloormethylbenzeen, 1-Ethyl-3-methylbenzeen, 3-Chloormethylbenzeen, 1,3,5-Trimethylbenzeen, 4-Chloormethylbenzeen, 1-Ethyl-4-methylbenzeen, Tribroometheen, tert-Butylbenzeen, 1,2,4-Trimethylbenzeen, iso-Butylbenzeen, sec-Butylbenzeen, 1,3-Dichloorbenzeen, p-iso-Propyltolueen, 1,4-Dichloorbenzeen, 1,2,3-Trimethylbenzeen, 1,3-Diethylbenzeen, 1,4-Diethylbenzeen, n-Butylbenzeen, 1,2-Dichloorbenzeen, 1,2-Diethylbenzeen, 1,2,4,5-Tetramethylbenzeen, 1,2,3,5-Tetramethylbenzeen, 1,2-Dibroom-3-chloorpropaan, 1,3,5,-Trichloorbenzeen, 1,2,4-Trichloorbenzeen, Hexachloorbutadieen, Naftaleen, 1,2,3-Trichloorbenzeen</p>	OC3406 eigen methode

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022** tot **01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Microbiologische analyses</b>			
54.	Drinkwater, grondwater (matrix A)	Het bepalen van het aantal <i>Legionella</i> -bacteriën; membraanfiltratie en bevestiging met MALDI-TOF. medium A (BCYE), medium B (BCYE+AB)	MI7015 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10)
55.	Proceswater, koeltorenwater, zwembadwater, oppervlaktewater (matrix B)	Het bepalen van het aantal <i>Legionella</i> -bacteriën; membraanfiltratie en bevestiging met MALDI-TOF. medium C (MWY)	MI7015 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10)
56.	Afvalwater (matrix C)	Het bepalen van het aantal <i>Legionella</i> -bacteriën; strijkplaat en bevestiging met MALDI-TOF, medium C (MWY)	MI7015 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 4 en 14)
57.	Bacterie-isolaten	Serotypering van <i>Legionella</i> -bacteriën, immunochromatografische testkit	MI7015 eigen methode
58.	Oppervlaktewater	Het aantonen en bepalen van het aantal (thermotolerante) bacteriën van de coligroep; membraanfiltratie	MI6020 NEN 6570 (1982) en NEN 6571 (1982)
59.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	MI6280 NEN-ISO 6461-2
60.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; monstervolumes $\geq 0.5L$ membraanfiltratie	MI6280 NEN-ISO 6461-2
61.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> -bacteriën bij 30 °C; membraanfiltratie	MI6341 NEN 6263
62.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> -bacteriën bij 37 °C; membraanfiltratie	MI6341 eigen methode
63.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> -bacteriën en bacteriën van de coligroep; membraanfiltratie (standaardtest) en bevestiging met MALDI-TOF	MI6060 NEN-EN-ISO 9308-1 (2000)
64.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> -bacteriën; membraanfiltratie (rapid test) en bevestiging met MALDI-TOF	MI3021 NEN-EN-ISO 9308-1 (2000)

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022 tot 01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
65.	Bacterie-isolaten	Identificatie van bacteriën van de coligroep m.b.v. Analytical Profile Index (API); biochemische reacties	MI7008 eigen methode
66.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal enterokokken; membraanfiltratie en bevestiging met MALDI-TOF	MI6270 NEN-EN-ISO 7899-2
67.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Clostridium perfringens</i> -bacteriën; membraanfiltratie en bevestiging met MALDI-TOF	MI6295 NEN-EN-ISO 14189
68.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal kweekbare micro-organismen en het bepalen van het koloniegetal (bij 22 en 36 °C); enting in gistextract-agar (YEA)	MI6242 NEN-EN-ISO 6222
69.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het koloniegetal op R2A-agar bij 25 °C; strijkplaatmethode	MI7010 NEN 6276
70.	Drink-, grond- en oppervlakte-water in verschillende stadia van behandeling en distributie	Het bepalen van het gehalte gemakkelijk Assimileerbare Organische Koolstof (AOC) m.b.v. groeiproeven	MI3081 NEN 6271
71.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -bacteriën; membraanfiltratie	MI7018 NEN-EN-ISO 16266
72.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen van <i>Salmonella</i> -bacteriën; grensreactie	MI7001 NEN-EN-ISO 19250
73.	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan Adenosinetriofosfaat (ATP); luminescentie	MI7021 NEN 7379

#### Hydrobiologische analyses

74.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chlorofyl-a (en feofytine); spectrofotometrie	HY7090 NEN 6520+C1:2011
75.	Drink- en oppervlaktewater (zoet)	Het bepalen van de samenstelling (geslacht/groep), de dichtheid en het biovolume van zoöplankton en meiofauna; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	HY7100 eigen methode

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017  
Registratienummer: **L 387**

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2022** tot **01-01-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **13-04-2022**

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>
76.	Drink- en oppervlaktewater (zoet)	Het bepalen van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van fytoplankton; Utermöhl - methode (omkeermicroscopie en beeldanalyse)	HY7110 en HY7110B fytoplankton: NEN-EN 15204 biovolume: eigen methode
77.	Waterbodem en oppervlaktewater (zoet)	Het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten; uitzoekmethode (lichtbak en stereomicroscopie)	HY7060 en HY7060A eigen methode