

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Petrusplaat 1
 4251 NN
 Werkendam
 Nederland

Locatie	Afkorting
<u>Hoofdlocatie</u> Petrusplaat 1 4251 NN Werkendam Nederland	WD

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Monsterneming				
a	Grond- en drinkwater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0061 conform NEN-ISO 5667-5	WD
b	Water	Het nemen van monsters ten behoeve van het bepalen van het aantal Legionella-bacteriën, de bevestiging van verdachte Legionella-bacteriën en de serotypering van Legionella-bacteriën met interne referentienummers MI1001 en MI7015	MO0062 conform NEN 6265	WD
c	Grondwater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0080 conform ISO 5667-11	WD

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

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

¹ Indien wordt verwezen naar een scope (Sxxx), is sprake van een schema van een geaccepteerde schemabeheerder. Voor normatieve documenten geldt dat de meest actuele versie van het document wordt bedoeld. Bij schema's waarvoor gerefereerd wordt aan een geaccepteerde schemabeheerder geldt dat de versie zoals vermeld in de scope van acceptatie wordt bedoeld.

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
d	Zwembadwater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische- en microbiologische analyses met interne referentienummers ACxxxx en Mlyyyy	MO0090 conform NEN 6600-3	WD
e	Grond-, oppervlakte-, zwem-, zwembad- en drinkwater	Het nemen van monsters ten behoeve van microbiologische analyses met interne referentienummers Mlyyyy	MO0061, MO0090 en MO0120 conform NEN-EN-ISO 19458	WD
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 conform NEN 6271	WD
g	Oppervlaktewater	Het nemen van monsters ten behoeve van anorganische en organische analyses met interne referentienummers ACxxxx en OCyyyy	MO0120 conform NEN 6600-2	WD

Veldmetingen

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

Radioactiviteitsmetingen

5	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van totaal α -radioactiviteit; proportioneelteller	AC1270 eigen methode	WD
6	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van totaal en rest β -radioactiviteit; proportioneelteller	AC1270 gelijkwaardig aan NEN 6421	WD
7	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en demiwater	Het bepalen van het gehalte aan tritium; vloeistofscintillatieteller	AC1310 conform NEN-EN-ISO 9698	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Anorganische analyses (nat-chemisch)				
8	Natrium-hydroxide-oplossing	Het bepalen van het gehalte aan natriumhydroxide; titrimetrie	AC0200 eigen methode	WD
9	Zoutzuur-oplossing	Het bepalen van het gehalte aan zoutzuur; titrimetrie	AC0201 eigen methode	WD
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	WD
11	Calcium-carbonaat (marmer)	Het bepalen van het gehalte aan calciumcarbonaat; potentiometrische titratie	AC0215 eigen methode	WD
12	Chloorbleek loog	Het bepalen van het gehalte aan werkzaam chloor; potentiometrische titratie	AC0222 conform NEN-EN 901	WD
13	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen; gravimetrie	AC0225 conform NEN-EN 872	WD
14	Afval, - drink- en oppervlaktewater en filtermaterialen	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen; gravimetrie	AC0225 eigen methode	WD
15	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen bij 20 °C; conductometrie	AC0231 conform NEN-EN-ISO 7888	WD
16	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de zuurgraad; potentiometrie	AC0230 conform NEN-EN-ISO 10523	WD
17	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost zuurstof; electrochemie	AC0205 conform NEN-EN-ISO 5814	WD
18	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen (BZV ₅); elektrochemie	AC0501 conform NEN-EN 1899-1	WD
19	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de troebelingsgraad; turbidimetrie in het lage gebied (0-40 FTE)	AC0227 conform NEN-EN-ISO 7027	WD
20	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de troebelingsgraad; turbidimetrie in het hoge gebied (40-1000 FTE)	AC0229 conform NEN-EN-ISO 7027	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
21	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de kleurintensiteit; spectrofotometrie	AC1081 eigen methode	WD
22	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de UV-absorptie; spectrofotometrie	AC1101 eigen methode	WD
23	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan anionactieve detergentia; spectrofotometrie	AC0209 eigen methode	WD
24	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof na mineralisatie met seleen; discrete analyser of potentiometrische titratie	AC0311 gelijkwaardig aan NEN-ISO 5663	WD
25	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal cyanide; segmented flow analyser	AC0131 conform NEN-EN-ISO 14403	WD
26	Zwembad- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; segmented flow analyser	AC0132 eigen methode	WD
27	Drink-, grond- en oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de oxideerbaarheid met kaliumpermanganaat; segmented flow analyser	AC0132 eigen methode	WD
28	Afval-, demi-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloride en nitriet; discrete analyser	AC1600 eigen methode	WD
29	Afval-, demi-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium, nitraat, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat; discrete analyser	AC1600 eigen methode	WD
30	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost bromaat; ionchromatografie	AC0120 eigen methode	WD
31	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste anionen; ionchromatografie bromide, fluoride, nitraat en sulfaat	AC0122 conform NEN-EN-ISO 10304-1	WD
32	Oppervlaktewater	Het bepalen van de totale hardheid met EDTA; titrimetrie	AC2191 eigen methode	WD
33	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; potentiometrische titratie	AC0511 conform NEN 6633/A1	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
34	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan waterstofcarbonaat; titrimetrie en potentiometrie	AC0216 eigen methode	WD
35	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat; titrimetrie en potentiometrie	AC0216 eigen methode	WD
36	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan hydroxide (vrij alkali); titrimetrie en potentiometrie	AC0216 eigen methode	WD

Anorganische analyses (elementanalyses)

37	Demi-, drink-, grond- en oppervlakte- water en effluenten	Het bepalen van het totaal gehalte aan kwik; on-line microwave ontsluiting en CV-AAS	AC2015 eigen methode	WD
38	Natrium-hydroxide, zoutzuur, calcium-carbonaat, calcium-hydroxide, ijzerchloride, natriumhypochloriet, mangaan-chloride en kaliumpermanganaat	Het bepalen van het gehalte aan kwik; on line microwave ontsluiting en CV-AAS	AC4263 eigen methode	WD
39	Demi-water	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS beryllium, boor, natrium, magnesium, aluminium, silicium, fosfor, kalium, calcium, titaan, vanadium, chroom, mangaan, ijzer, kobalt, nikkel, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, zilver, cadmium, tin, antimoon, barium en lood.	AC0350 conform NEN-EN-ISO 17294-2	WD
40	Drink-, grond-, oppervlaktewater en effluenten	Bepalen van het gehalte aan silicium; ICP-MS	AC0350 conform NEN-EN-ISO 17294-2	WD
41	Grond-, oppervlaktewater en effluenten	Bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS na microwave ontsluiting beryllium, boor, natrium, magnesium, aluminium, fosfor, kalium, calcium, titaan, vanadium, chroom, mangaan, ijzer, kobalt, nikkel, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, zilver, cadmium, tin, antimoon, barium en lood.	AC0350 en AC4260 eigen methode (ontsluiting gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15587-2, Meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
42	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, kobalt, koper, zink, arseen, seleen, strontium, molybdeen, cadmium, tin, antimoon, barium, lood en uranium	AC4265 eigen methode	WD
43a	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zilver na conservering met salpeterzuur/zoutzuur; ICP-MS	AC4267 eigen methode	WD
43b	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan koper na conservering met salpeterzuur/zoutzuur; ICP-MS	AC4267 eigen methode	WD

Organische analyses

44	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan niet-vluchtige opgeloste adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX); microcoulometrie	OC3050 eigen methode	WD
45	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenverbindingen (EOX); microcoulometrie	OC3401 eigen methode	WD
46	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, acenaftaleen, 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	WD
47	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	WD
48	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan glyfosaat en aminomethylfosfonzuur (AMPA); HPLC met fluorescentiedetectie	OC3220 eigen methode	WD
49	Grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; statische headspace, GC-FID	OC3402 eigen methode	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
50	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan geosmine en 2-methylisoborneol; SPME-GC-MSMS	OC4090 eigen methode	WD
51	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, fluroxypyr, MCPA, MCPB, MCPP, triclopyr, haloxyfop en loxynil	OC3411 eigen methode	WD
52	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; tetra-glyme (tetra-ethylene glycol dimethyl ether); tri-glyme (tri-ethylene glycol dimethyl ether)</p> <p>Stikstof/fosforbestrijdingsmiddelen(NPB): atrazine; atrazine-desethyl; atrazine-desisopropyl; cyanazine; desmetryn; ethioprofos; metribuzin; prometryn; propazine; sebutylazine; simazine; terbutryn; ter-butylazine;</p> <p>Methylcarbamaten: aldicarb; aldicarbsulfon; aldicarbsulfoxide; butocarboxim; butocarboximsulfoxide; butoxycarboxim; carbofuran; ethiofencarb; methomyl; propoxur; thiofenoxsulfon; thiofenoxsulfoxide</p> <p>Overige positief: Bromacil; Carbendazim; chloridazon; Clomazon; DEET (diethyltolueenamamide); 2,6-dichloorbenzamide (BAM); dimethenamamide-P; Metamitron; tri-etazine; TPPO (triphenylphospineoxide); Nicosulfuron</p>	OC3412 eigen methode	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
53	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan negatief ioniserende bestrijdingsmiddelen; directe waterinjectie, UPLC-MSMS 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 Overig negatief: bentazon; dikegulac-natrium zout	OC3412 eigen methode	WD
54	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan N-methylcarbamaten; directe waterinjectie, UPLC-MSMS Methylcarbamaten: aldicarb; aldicarbsulfon; aldicarbsulfoxide; butocarboxim; butocarboximsulfoxide; butoxycarboxim; carbaryl; carbofuran; carbofuran-3-hydroxy; ethiofencarb; methiocarb (mercaptodimethur); methomyl; oxamyl; propoxur; thiofenoxsulfon; thiofenoxsulfoxide	OC3412 eigen methode	WD
55	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	WD
56	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 conform NEN-EN 1484	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
57	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	OC3408 eigen methode	WD

Microbiologische analyses

58	Isolaten afkomstig uit drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bevestigen van bacterie-isolaten; MALDI-TOF massaspectrometrie <i>E. coli</i> , bacteriën van de coligroep, <i>C. perfringens</i> , Enterokokken, <i>Legionella pneumophila</i> en <i>non-pneumophila</i>	MI1010 eigen methode	WD
59	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal <i>Legionella</i> -bacteriën; membraanfiltratie, strijkplaatmethode en MALDI-TOF bevestiging	MI7015 Gelijkwaardig aan NEN 6265 (Isolatie conform NEN 6265 Bevestiging gelijkwaardig aan NEN 6265)	WD
60	Isolaten afkomstig uit drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Bevestiging van verdachte <i>Legionella</i> -bacteriën; real time PCR	MI1001 gelijkwaardig aan NEN 6265	WD
61	Isolaten afkomstig uit drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Serotypering van <i>Legionella</i> -bacteriën, immunochromatografische testkit	MI7015 eigen methode	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
62	Oppervlaktewater	Het aantonen en bepalen van het aantal (thermotolerante) bacteriën van de coligroep; membraanfiltratie	MI6020 conform NEN 6570 (1982) en NEN 6571 (1982)	WD
63	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	MI6280 conform NEN-ISO 6461-2	WD
64	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> -bacteriën bij 30 °C; membraanfiltratie	MI6341 conform NEN 6263	WD
65	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> -bacteriën bij 37 °C; membraanfiltratie	MI6341 eigen methode	WD
66	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 MALDI-TOF bevestiging	MI6060 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 9308-1 (2000)	WD
67	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> -bacteriën; membraanfiltratie (rapid test)	MI3021 conform NEN-EN-ISO 9308-1 (2000)	WD
68	Isolaten afkomstig uit drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Identificatie van bacteriën van de coligroep m.b.v. Analytical Profile Index (API); biochemische reacties	MI7008 eigen methode	WD
69	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal enterokokken; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	MI6270 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 7899-2 (Isolatie conform NEN-EN-ISO 7899-2 Bevestiging gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 7899-2)	WD
70	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Clostridium perfringens</i> -bacteriën; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	MI6295 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 14189 (Isolatie conform NEN-EN-ISO 14189 Bevestiging gelijkwaardig aan NEN 14189)	WD

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
71	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 conform NEN-EN-ISO 6222	WD
72	Drink-, oppervlakte- en grondwater	Het bepalen van het koloniegetal op R2A-agar bij 25 °C; strijkplaatmethode	MI7010 gelijkwaardig aan NEN 6276	WD
73	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 conform NEN 6271	WD
74	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen en bepalen van het aantal <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -bacteriën; membraanfiltratie	MI7018 conform NEN-EN-ISO 16266	WD
75	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het aantonen van <i>Salmonella</i> -bacteriën; grensreactie	MI7001 conform NEN-EN-ISO 19250	WD
76	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan Adenosinetriofosfaat (ATP); luminescentie	MI7021 eigen methode	WD

Hydrobiologische analyses

77	Drink- en oppervlaktewater (in verschillende stadia van behandeling)	Het bepalen van het gehalte aan chlorofyl-a (en feofytine); spectrofotometrie	HY7090 conform NEN 6520	WD
78	Drink- en oppervlaktewater (zoet) (in verschillende stadia van behandeling)	Het bepalen van de samenstelling (geslacht/groep), de dichtheid en het biovolume van zoöplankton en zoöbenthos; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	HY7100 en HY7100A eigen methode	WD

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
Registratienummer: **L 387**

van **Aqualab Zuid B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **10-04-2017** tot **01-01-2018**

Vervangt bijlage d.d.: **23-02-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
79	Drink- en oppervlaktewater (zoet) (in verschillende stadia van behandeling)	Het bepalen van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van fytoplankton; cuvetmethode (microscopie en beeldanalyse)	HY7110, HY7110A en HY7110B fytoplankton: conform NEN-EN 15204 biovolume: eigen methode	WD
80	Waterbodem en oppervlaktewater (zoet)	Het bepalen van de soortensamenstelling van de macro-evertebraten; uitzoekmethode (lichtbak en microscopie)	HY7060 en HY7060A eigen methode	WD