Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Oude Veerweg 1
8019 BE
Zwolle
Nederland

Locatie	Afkorting
Snekertrekweg 61 8912 AA Leeuwarden Nederland	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Monsterneming		
a.	Drink-, grond-en proceswater	Monsterneming uit tapkranen ten behoeve van anorganische-, organische analyses (alle in deze scope genoemde geaccrediteerde analyses beginnend met de interne referentienummers VL-W-AC, VL-W-ME, VL-W-OC)	VL-W-MN01 NEN-EN-ISO 5667-5	OpLo

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 op https://www.rva.nl/regels-en-besluiten/ Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
b.	Grondwater	Monsterneming uit waarnemingsbuizen (inclusief anaerobe in-line filtratie van water) ten behoeve van anorganische- en organische analyses (alle in deze scope genoemde geaccrediteerde analyses beginnend met de interne referentienummers VL-W-AC, VL-W-ME en VL-W-OC)	VL-W-MN02 en VL-W-MN04 NTA 8017	OpLo
c.	Oppervlaktewater	Steekbemonstering met behulp van een bemonsteringsbeker ten behoeve van anorganische- en organische analyses (alle in deze scope genoemde geaccrediteerde analyses beginnend met de interne referentienummers VL-W-AC, VL-W-ME, VL-W-OC)	VL-W-MN03 NEN 6600-2	OpLo
d.	Drink- en grondwater	Monsterneming ten behoeve van de methaananalyse (analyse met intern referentienummer VL-W-OC05)	VL-W-MN10 NEN-EN-ISO 5667-5	OpLo
e.	Drink- en grondwater (Matrix A) Proces-, koeltoren- en zwembadwater (Matrix B) Afval- en oppervlaktewater (Matrix C)	Monsterneming ten behoeve van Legionella onderzoek met intern referentienummer VL-W-MB48 en VL-W-MB18	VL-W-MN11 NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458	OpLo
f.	Zwemwater	Monsterneming ten behoeve van organische-, anorganische en microbiologische analyses (alle in deze scope genoemde geaccrediteerde analyses beginnend met de interne referentienummers VL-W-AC, VL-W-OC en VL-W-MB)	VL-W-MN05 NEN 6600-3	OpLo

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
g.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Monsterneming ten behoeve van microbiologische analyses (alle in deze scope genoemde geaccrediteerde analyses beginnend met de interne referentienummers VL-W-MB)	VL-W-MN36 NEN-EN-ISO 19458	opLo
		Veldmetingen		
1.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van de temperatuur; digitale thermometer	VL-W-MN16 NEN 6414	OpLo
2.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	VL-W-MN17 eigen methode	OpLo
3.	Drink-, grond- en proceswater	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen (EGV); conductometrie	VL-W-MN18 eigen methode	OpLo
4.	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij en totaal beschikbaar chloor; spectrofotometrie	VL-W-MN20 NEN-EN-ISO 7393-2	OpLo
		Radioactiviteitsmetingen		
5.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de totale β-activiteitsconcentratie en de rest-β-activiteitsconcentratie van niet-vluchtige bestanddelen	VL-W-AC11 eigen methode	L
6.	Drink-, grond-, en oppervlaktewater	Het bepalen van de totale α-activiteitsconcentratie van niet-vluchtige bestanddelen	VL-W-AC11 eigen methode	L
		Anorganische analyses (nat-chemisch)		
7.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen; glasvezelfiltratie en gravimetrie	VL-W-AC19 NEN-EN 872	L

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
8.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwemwater	Het bepalen van troebelingsgraad; nefelometrie	VL-W-AC01 eigen methode	L
9.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de zuurgraad (pH); potentiometrie	VL-W-AC01 eigen methode	L
10.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van de soortelijke geleiding; conductometrie	VL-W-AC01 NEN-ISO 7888	L
11.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zuurstof; Luminescentie	VL-W-AC01 NEN-ISO 17289	L
12.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat (CO_3) en waterstofcarbonaat (HCO_3); titrimetrie	VL-W-AC01 eigen methode	L
13.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de kleurintensiteit; spectrofotometrie	VL-W-AC01 eigen methode	L
14.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de UV absorptie; spectrofotometrie	VL-W-AC01 eigen methode	L
15.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
16.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloride; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
17.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
18.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitriet; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
19.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ortho-fosfaat; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
20.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan silicaat; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L
21.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan sulfaat; discreetanalyser spectrofotometrie	VL-W-AC02 eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
22.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwemwater	Het bepalen van kaliumpermanganaatverbruik (permanganaatindex); doorstroomanalyse spectrofotometrie	VL-W-AC04 eigen methode	L
23.	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; doorstroomanalyse spectrofotometrie	VL-W-AC04 eigen methode	L
24.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal cyanide; doorstroomanalyse spectrofotometrie	VL-W-AC05 eigen methode	L
25.	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan cyanuurzuur; spectrofotometrie	VL-W-AC06 NEN 6493	L
26.	Drink-, grond en oppervlaktewater	Het bepalen van opgeloste anionen; ionchromatografie fluoride, bromide	VL-W-AC03 NEN-EN-ISO 10304-1	L
27.	Drink-, grond en oppervlaktewater	Het bepalen van opgeloste anionen; ionchromatografie chloraat, nitraat	VL-W-AC03 eigen methode	L
		Anorganische analyses (elementenanalyses)		
28.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1–2; ICP-MS aluminium, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, chroom, cobalt, koper, lood, nikkel, seleen, strontium, vanadium en zink	VL-W-ME01 eigen methode	L
29.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na filtratie (0,45 µm) en aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1–2); ICP-MS aluminium, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, chroom, cobalt, koper, lood, nikkel, seleen, strontium, vanadium en zink	VL-W-ME01 eigen methode	L
30.	Drink-, grond-, afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na ontsluiting met salpeterzuur; ICP-MS aluminium, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, chroom, cobalt, koper, lood, nikkel, seleen, strontium, vanadium en zink	VL-W-ME01 en VL-W-ME12 eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
31.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1–2; ICP-MS calcium, ijzer, kalium, magnesium, mangaan en natrium	VL-W-ME04 eigen methode	L
32.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen na filtratie (0,45 µm) en aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1–2; ICP-MS calcium, kalium, magnesium, mangaan, natrium en ijzer	VL-W-ME04 eigen methode	L
33.	Drink-, grond-, afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na ontsluiting met salpeterzuur; ICP-MS calcium, ijzer, kalium, magnesium, mangaan en natrium	VL-W-ME04 en VL-W-ME12 eigen methode	L
34.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan calcium en magnesium en de bijhorende hardheid na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1-2; ICP-MS	VL-W-ME04 eigen methode	L
35.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan calcium en magnesium en de bijhorende hardheid na filtratie (0,45 µm) en aanzuren met salpeterzuur tot een pH van 1-2; ICP-MS	VL-W-ME04 eigen methode	L
36.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen (na aanzuren met zoutzuur tot een pH van 1–2); ICP-MS antimoon, kwik, molybdeen en tin	VL-W-ME05 eigen methode	L
37.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen, na filtratie (0,45 µm) en aanzuren met zoutzuur tot een pH van 1–2); ICP-MS antimoon, kwik, molybdeen en tin	VL-W-ME05 eigen methode	L
38.	Drink-, grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan molybdeen, na ontsluiting met salpeterzuur; ICP-MS	VL-W-ME05 en VL-W-ME12 eigen methode	L
39.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	De bepaling van het gehalte aan zilver en koper m.b.v. een complexreagens; ICP-MS	VL-W-ME17 eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Organische analyses		
40.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal organische koolstof (TOC) en opgelost organische koolstof (DOC); TOC-analyser met hoge-temperatuur oxidatie en NDIR detectie	VL-W-OC02 NEN-EN-1484	L
41.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; GC-FID met statische headspace	VL-W-OC05 eigen methode	L
42.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige koolwaterstoffen; GC-MS headspace 1,1-dichlooretheen, 1,2-(trans)-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-(cis) dichlooretheen, broomchloormethaan, trichloormethaan, 1,1,1-trichloorethaan, cyclohexaan, tetrachloormethaan, benzeen, 1,2-dichloorethaan, cyclohexeen, 1,1-dichloorpropaan, trichlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, broomdichloormethaan, 1,2-(trans) dibroometheen, 1,3(cis) dichloorpropeen, methylbenzeen, Methylisothiocyanaat (MITC), 1,3-(trans) dichloorpropeen, 1,2-(cis) dibroometheen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen, 1,3-dichloorpropaan, dibroomchloormethaan, monochloorbenzeen, ethylbenzeen, som van 1,3- en 1,4-dimethylbenzeen ,1,2-dimethylbenzeen, fenyletheen, tribroommethaan, isopropylbenzeen, 1,2,3-trichloorpropaan, n-propylbenzeen, 1,3-ethylmethylbenzeen, 1,4-ethylmethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 1,2-ethylmethylbenzeen, tribroometheen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, chlooretheen, 2-chloorpropeen, dichloormethaan, methyl tert-butyl ether (MTBE), tetrahydrofuraan, 1,1-dichloorpropeen, tetrahydrothiofeen, 1,2-dibroomethaan, 2-chloortolueen, 3-chloortolueen, 4-chloortolueen, som van 2,4-, 2,5- en 2,6-dichloortolueen, som van 2,3- en 3,4-dichloortolueen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, t-butylbenzeen, s-butylbenzeen, p-isopropyltolueen, n-butylbenzeen, hexachloorethaan, hexachloorbutadieen en naftaleen	VL-W-OC07 eigen methode	L
43.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan dikegulac; HPLC-MS/MS	VL-W-OC20 eigen methode	L

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
44.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan bestrijdingsmiddelen (acetamiden, organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en organofosfor- en stikstofhoudendebestrijdingsmiddelen (ONPB) en PCB's; GC-MS/MS, na in-vial extractie. Acetamiden: alachloor, dimethachloor, metazachloor, metolachloor, propachloor OCB: aldrin, cis-chloordaan, trans-chloordaan, o'p'-DDD, p'p'-DDD, o'p'-DDE, p'p'-DDE, o'p'-DDT, p'p'-DDT, dichlobenil, dicloran, dieldrin, a-endosulfan, b-endosulfan, endosulfan-sulfaat, endrin, hexachloorbenzeen (HCB), a-HCH, b-HCH, d-HCH, g-HCH, heptachloor, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, isodrin, o,p-methoxychloor, p,p-methoxychloor, mirex, pentachloorbenzeen, quintozeen, tecnazeen en telodrin PCB: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180 en PCB-194 ONPB: 2,6-dichlorobenzamide (BAM), atrazine, atrazine-desethyl, atrazine-desisopropyl, ametryn, azinfos-ethyl, azinfos-methyl, bromacil, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, cis-chloorfenvinfos, chloorprofam, chloorpyrifos, chloorthalonil*1, coumaphos, crimidine, cyanazine, desmetryn, diazinon, dichloorvos, dimethoate, disulfoton, S-ethyldipropylthiocarbamaat (EPTC), ethion, ethoprofos, etrimfos, fenchloorfos, fenitrothion, fonofos, lenacil, malathion, mevinphos-cis, methidathion, metribuzine, paraoxon ethyl, paraoxon methyl, parathion ethyl, parathion methyl, permethrin c+t, phoraat, pirimicarb, prometryn, propazine, propham, pyrazofos, sebuthylazine, simazine, sulfotep, terbutryn, terbutylazine, tetrachloorvinphos, tolclofos methyl, triadimefon, triallaat, trietazine en trifluralin *1 Deze component wordt semi- kwantitatief bepaald.	VL-W-OC23 eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
45.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan (chloor)fenolen na derivatisering m.b.v. GC-MS/MS p-Cresol, o-Cresol, m-Cresol, 2-Chloorfenol, 3-Chloorfenol, 4-Chloorfenol, 3,4,5-Trichloorfenol, 2,4,5-Trichloorfenol, 2,4,6-Trichloorfenol, 2,3,4-Trichloorfenol, 2,3,5-Trichloorfenol, 2,3,6-Trichloorfenol, 3,5-Dichloorfenol, 3,4-Dichloorfenol, 2,3-Dichloorfenol, 2,6-Dichloorfenol, som van 2,4- en 2,5-Dichloorfenol, 2,4-Dimethylfenol, 2,5-Dimethylfenol, 2,3-Dimethylfenol, 3,4-Dimethylfenol, 2,6-Dimethylfenol, 2-Ethylfenol, 3-Ethylfenol, 4-Ethylfenol, 2,3,4,5-Tetrachloorfenol, 2,3,4,6-Tetrachloorfenol, 2,3,5,6-Tetrachloorfenol, 4-Chloor-2-Methylfenol, 4-Chloor-3-Methylfenol, Pentachloorfenol, Fenol	VL-W-OC04 eigen methode	L
46.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan aromatische aminen m.b.v. een GC-MS/MS 2,3-Dichlooraniline, 2,4-Dichlooraniline, 2,5-Dichlooraniline, 2,6-Dichlooraniline, 3,4-Dichlooraniline, 3,5-Dichlooraniline, 2,3-Dimethylaniline, 2,5-Dimethylaniline, 3,4-Dimethylaniline, 3,5-Dimethylaniline, 2,4- en 2,6-Dimethylaniline, 2,6-Diethylaniline, 2,3,4-Trichlooraniline, 2,4,5-Trichlooraniline, 2,4,6-Trichlooraniline, 3,4,5-Trichlooraniline, 2,3,4,5-Tetrachlooraniline, 2,3,5,6-Tetrachlooraniline, 2,6-Dichloor-4-nitroaniline, 2-Aminoacetophenon, 2-Chlooraniline, 3-Chlooraniline, 4-Chlooraniline, 2-Nitroaniline, 3-Nitroaniline, 2-Phenylsulfonaniline, 2-trifluormethylaniline, 3-Chloor-4-methoxy-aniline, 3-Chloor-4-methylaniline, 4-Broomaniline, som van 4- en 5-chloor-2-methylaniline, 4-Isopropylaniline, 4-Methoxy-2-nitroaniline, 4-Methyl-3-nitroaniline, Aniline, m-Toluidine, N,N-Diethylaniline, N,NDimethylaniline, N-Ethylaniline, N-Methylaniline, o- en p-Toluidine, o-Ansidine, Pentachlooraniline	VL-W-OC33 Eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
47.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polaire antropogene organische doelstoffen m.b.v. HPLC-MS/MS Bestrijdingsmiddelen: Fluopyram, Fluopicolide, Famoxadone, Iprodion, Prothioconazole-desthio, DMSA (Dimethylphenylsulfonyldiamide), DMST (dimethyltolysulfonyldiamide), Thiabendazole, Imazalil, Tebuconazole, Propamocarb, Pencycuron, Kresoxim-methyl, Flutolanil, 3-Iodo-2-propynyl Nbutylcarbamate, Carbendazim, Cyazofamid, Cyprodinil, Dimethomorph (isomeren), Fenpropidin, Fenpropimorph, Metalaxyl, Penconazole, Prochloraz, Propiconazool (isomeren), Triadimenol (isomeer A), Azoxystrobin, Epoxiconazole, Metconazole, Trifloxystrobin, som van 2- en 4-Nitrofenol, Fludioxonil, Metamitron, Methabenthiazuron, Metolachloor (OA), Metolachloor, Metolachloor (ESA), Mesosulfuron-Methyl, Terbutylazine-desethyl, Tritosulfuron, Asulam, Diflufenican, Quinmerac, 1-(4-Chlorophenyl)urea, Atrazine-2-hydroxy, Clopyralid, Desmediphan, Florasulam, Fluroxypyr-1-methylheptyl ester, Haloxyfop, Metoxuron, Metribuzin-desamino, Metribuzine, Monolinuron, Monuron, Nicosulfuron, Pendimethalin, Prometryn, BAM (2,6-dichlorobenzamide), Propachloor (ESA), 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurea, Propyzamide, Propachloor (OA), Prosulfocarb, Simazine, Terbutylazine, 1-(3-chloor-4-methylphenyl) urea, 1-(4-isopropylphenyl)-3-methylurea, 1-(4-isopropylphenyl)urea, Acetochloor, Alachloor, Antranilzuurisopropylamide, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Benazolin-ethyl ester, Chloortoluron, Chloridazon, Chlorsulfuron, Dimethenamide (ESA) A+B, Dimethenamide (OA), Dimethenamide-P, Diuron, Flufenacet, Isoproturon, Linuron, 4-Chloorfenoxyazijnzuur(4-CPA), 4-(2-4-dichloorfenoxy) boterzuur (24DB), Dicamba, Dinoterb, 4-6-Dinitro o-cresol (DNOC), Flufenacet (OA), 2-methyl-4-chloorfenoxyazijnzuur (MCPA), 2-methyl-4-chloorfenoxyboterzuur (MCPB), MCPP, 2-4-5-Trichloorfenoxypropionzuur (245TP), Tembotrione, Topramezone, 2,4-dichloorfenoxypropionzuur (24DP), 2-4-Dichloorfenoxyazijnzuur (24D), Flufenacet (ESA), Acetochloor(ESA), Alachloor(ESA), Bentazon,	VL-W-OC37 Eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Bromacil, Bromoxynil, DEET (N,N-diethyl-3-methylbenzamide), Aldicarb-sulfone, Butocarboxim, Thiacloprid, Thiofanox-sulfon, Thiofanox-sulfoxide, Carbofuran, Methoxyfenozide, Piperonyl-butoxide, Thiamethoxam, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfoxide, Imidacloprid, Methiocarb-sulfon, Oxamyl, Spinosad, Chlorantraniliprole, Clothianidin, Cyromazine, Demeton-O+S, Flonicamid Industriële componenten: 5-chloro-1H-benzotriazole, 1H-Benzotriazole, 2,4-Dinitrofenol, Triglyme, 2-octyl-4-isothiazoline-3-one, 4-methyl-1H-benzotriazole, 5,6-dimethyl-1H-benzotriazool, 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one, TPPO (Triphenylphosphine oxide), Tetraglyme, 1,3-dicyclohexylurea, Diglyme (Dietylene glycol dimethyl ether), 1,3-diphenylguanidine, 1,3-diethyl-1,3-diphenylurea, 1,2-Benzothiazolin-3-one, 1,3-Benzothiazole, 5-methyl-1H-benzotriazole, 4,5-Dichloro-2-octyl-isothiazolone, 2-Aminobenzothiazole, 4-dimethyl-amino Pyrine Farmaceutische componenten: Bezafibrate, Metoprolol, Irbesartan, Aminoantipyrine 4-, Losartan, 4-Hydroxydiclofenac, Sotalol, Propyphenazone, Valsartan, Simvastatin, Pentoxifylline, Paracetamol, Naproxen, Lidocaine, Indomethacine, Fenofibrate, Fenoprofen, Ketoprofen, Enalapril, Bisoprolol-A, Atenolol, Amiodarone, Propranolol, Phenazone, Phenacetin, Capecitabine, Pipamperone, Clenbuterol, Coffeine, Cyclophosphamide, Estrone, Fluoxetine, Ifosfamide, Malachite Green, Primidone, Ranitidine, Salbutamol, Tamoxifen, Terbutalin, Gabapentin, Carbamazepine 10,11-epoxide, Trans-10,11 dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine, Amantadine, Clozapine, Genistein, Carbamazepine, Ioxithalamic acid, Iothalamic acid, Iopromide A+B, Iomeprol, Iopamidol, Diatrizoic acid, Iohexol A+B, Acetylsulfamethoxazole, Azithromycin, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfapyridine, Tetracycline, Trimethoprim, Tylosin, Metronidazole,		

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Sulfadiazine, Cefazoline, Cefotaxim, Cefuroxime, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Dimetridazole, Enoxacin, Enrofloxacin, Erythromycin Som, Flucloxacillin, Flumequine, Lincomycin, Mebendazole, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxytetracycline, Ronidazole, Roxithromycin A+B, Sulfamethazine, Sulfadimethoxine, Chlorotetracycline, Penicillin V, Ceftazidime, Doxycycline, Furazolidone, Sulfamethizole, Amoxicillin, Chloramphenicol, Hydrochlorothiazide, Ibuprofen, Furosemide, Gemfibrozil, Clofibric acid, Diclofenac Zoetstoffen: Aspartame, Cyclamate, Saccharin, Sucralose, Acesulfaam		

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
48.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan PFAS m.b.v. UPLC-MS/MS Componenten: Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS); Perfluorooctanoic acid (PFOA); Perfluoro-2-propoxypropanoic acid (HFPO-DA, GenX); Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS); Perfluorobutanoic acid (PFBA); Perfluorohexanoic acid (PFHxA); Perfluoroheptanoic acid (PFHpA); Perfluorononanoic acid (PFNA); Perfluorodecanoic acid (PFDA); Perfluorododecanoic acid (PFDoDA); Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA); Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA); Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS); Perfluorodecanesulfonic acid (PFDS); Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS); Perfluoropentanoic acid (PFPeA); 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (DONA); Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA); Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA); Perfluorododecanesulfonic acid (PFDoDS); N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA); N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA); Perfluorooctadecanoic acid (PFODA); Perfluorotridecanesulfonic acid (PFTrDS); Perfluoroundecanesulfonic acid (PFUnDS); 9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS); 11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS); 8:2 Fluorotelomer unsaturated carboxylic acid (8:2FTUCA); Perfluorobutanesulfonamide (FBSA); Perfluorohexanesulfonamide (FHxSA); Perfluorononanesulfonic acid (PFNS); Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA); Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS); 8:2 Fluorotelomer phosphate diester (8:2 diPAP); N-methyl perfluorooctanesulfonamide (N-MeFOSA); N-ethyl perfluorooctanesulfonamide (N-EtFOSA); 6:2 fluorotelomersulfonic acid (6:2 FTS); 4:2 fluorotelomersulfonic acid (4:2 FTS); 8:2 fluorotelomersulfonic acid (8:2 FTS); SOM PFAS DWR Medium Bound; SOM PFAS DWR Lower Bound	VL-W-OC39 Eigen methode	L

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
49.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van Polycyclische koolwaterstoffen (PAK) met behulp van GC-MSMS Componenten Acenafteen, Acenaftyleen, Anthraceen, Benzo-(a)-anthraceen, Benzo-(a)-pyreen, Benzo-(b)-fluorantheen, Benzo-(g,h,i)-peryleen, Benzo-(k)-fluorantheen, Chryseen, Dibenz-(a,h)-anthraceen, Fenanthreen, Fluorantheen, Fluoreen, Indeno-[1,2,3-cd]-pyreen, Naftaleen, Pyreen, Som PAK (16 EPA), Som PAK (DWR 2011)	VL-W-OC40 Eigen methode	L
		Microbiologische analyses		
50.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal bacteriën van de Coli-groep en thermotolerante bacteriën van de Coli-groep; membraanfiltratie en Maldi-TOF bevestiging	VL-W-MB02 en VL-W-MB45 isolatie: NEN 6570 (1982) en NEN 6571 (1982) (bevestiging: eigen methode)	L
51.	Drink-en grondwater (Matrix A)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie, medium A,B en bevestiging met UV of PCR	VL-W-MB48 en VL-W-MB18 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8,9,10) (isolatie NEN-EN-ISO 11731, bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	L
52.	Proces- (bijvoorbeeld koeltorenwater) en gechloreerd (zwembad) water (Matrix B)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie, medium C (MWY) en bevestiging met UV of PCR	VL-W-MB48 en VL-W-MB18 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8,9,10) (isolatie NEN-EN-ISO 11731, bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	L
53.	Oppervlakte- en afvalwater (Matrix C)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie, medium C (MWY) en bevestiging met UV of PCR	VL-W-MB48 en VL-W-MB18 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 4) (isolatie NEN-EN-ISO 11731, bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	L
54.	Legionella isolaten	Bevestiging en typering van Legionella; real-time PCR L. pneumophila 1, L. pneumophila 2-15 en L. non-pneumophila	VL-W-MB18 eigen methode	L
55.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en gechloreerd (zwembad) water	Het aantonen en bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	VL-W-MB49 NEN-ISO 6461-2	L

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
56.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal aeromonas-bacteriën bij 30ºC; membraanfiltratie	VL-W-MB07 NEN 6263	L
57.	Drink-, grond- en gechloreerd (zwembad) water	Het aantonen en bepalen van het aantal coliforme bacteriën en Escherichia coli; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging.	VL-W-MB10 en VL-W-MB45 NEN-EN-ISO 9308-1 (2000) (bevestiging eigen methode)	L
58.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en gechloreerd (zwembad) water	Het aantonen en bepalen van het aantal enterococcen; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	VL-W-MB12 en VL-W-MB45 NEN-EN ISO 7899-2 (bevestiging eigen methode)	L
59.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces-, gechloreerd (zwembad) -, afval- en ijswater	Het bepalen van het aeroob koloniegetal bij 22 °C en 36 °C; gietplaattechniek	VL-W-MB19 NEN-EN ISO 6222 (inclusief monsterconservering)	L
60.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het aantal F-specifieke RNA-bacteriofagen; directe plaatmethode	VL-W-MB20 NEN-EN-ISO 10705-1	L
61.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal aeromonas-bacteriën bij 37ºC met behulp van membraanfiltratie	VL-W-MB06 eigen methode	L
62.	Clostridium-isolaten	Het bevestigen van Clostridium perfringens verdachte kolonies door middel van de Real Time Polymerase Chain Reaction techniek	VL-W-MB26 eigen methode	L
63.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal somatische coli-fagen in water	VL-W-MB25 NEN-EN-ISO 10705-2	L
64.	Bacterie-isolaten	Het bevestigen van bacterie-isolaten: massaspectrometrie Legionella, E.coli, bacteriën van de coligroep, Enterococcen	VL-W-MB45 eigen methode	L
65.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en gechloreerd (zwembad) water	Het bepalen van het aantal Clostridium perfringens; membraanfiltratie	VL-W-MB34 NEN-EN-ISO 14189	L

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 043**

van **Vitens N.V.**
Centrum Waterexpertise & Innovatie

Deze bijlage is geldig van: **17-06-2026** tot **01-06-2029** Vervangt bijlage d.d.: **18-02-2026**