

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023** tot **01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Rijksstraatweg 85
9756 AD
Glimmen
Nederland

Locatie	Afkorting
Rijksstraatweg 85 9756 AD Glimmen Nederland	GL

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

Monsterneming

a.	Zwembadwater	Monsterneming van water uit circulatiebaden ten behoeve van chemisch en bacteriologisch onderzoek in het kader van het Besluit Hygiëne en Veiligheid Badinrichting en Zwemgelegenheden (alle bepalingen uit deze scope welke als materiaal of product 'zwembadwater' omvatten)	WLN-M.W.06.15 NEN 6600-3	GL
b.	Drink- en grondwater	Monsterneming via tapkranen en brandkranen ten behoeve van chemisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-CA, WLN-CO en WLN-CM)	WLN-M.W.06.1 NEN-ISO 5667-5	

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

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

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
c.	Drinkwater	Monsterneming via tapkranen en brandkranen ten behoeve van microbiologisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-BM)	WLN-M.W.06.2 WLN-M.W.06.6 NEN-EN-ISO 19458	GL
d.	Drink-, zwembad- en grondwater (Matrix A) Proces-, koeltoren,- en oppervlaktewater (Matrix B)	Monsterneming ten behoeve van bepaling Legionella met intern referentienummer WLN. BM.W.06.2	WLN-M.W.06.19 NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458	
e.	Drinkwater	Monsterneming van open water met behulp van pompflessen en monsterhappers ten behoeve van chemisch en microbiologisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-CA, WLN-CO, WLN-CM en WLN-BM)	WLN-M.W.06.5 NEN-ISO 5667-5	
f.	Grondwater	Monsterneming van grondwater uit (waarnemings)putten ten behoeve van chemisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-CA, WLN-CO en WLN-CM)	WLN-M.W.06.7 ISO 5667-11	
g.	Oppervlaktewater	Monsterneming van oppervlaktewater ten behoeve van chemisch en microbiologisch onderzoek (Bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-CA, WLN-CO, WLN-CM en WLN-BM)	WLN-M.W.06.5 NEN-EN-ISO 19458 WLN-M.W.06.3 NEN 6600-2	

Veldmetingen

1.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de temperatuur; thermometer	WLN-M.B.08.01 NEN 6414	GL
2.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij-beschikbaar chloor; titrimetrie	WLN-M.B.08.03 NEN-EN-ISO 7393-1	
3.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan gebonden chloor; titrimetrie	WLN-M.B.08.03 NEN-EN-ISO 7393-1	

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023** tot **01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
4.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de pH met 'veld' pH-meters; potentiometrie	WLN-M.B.08.04 NEN-ISO 10523	GL
5.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van de geleidbaarheid (bij 20°C) met 'veld' EGV-meters; conductometrie	WLN-M.B.08.05 NEN-ISO 7888	
Anorganisch onderzoek (nat-chemisch)				
6.	Afval-, drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen (met papierfilter, membraanfilter of glasvezelfilter); gravimetrie	WLN-CA.W.31.2 eigen methode	GL
7.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de elektrische geleidbaarheid; conductometrie	WLN-CA.W.22.2 NEN-ISO 7888	
8.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de pH potentiometrie	WLN-CA.W.13.2 NEN-EN-ISO 10523 (conservering SIKB protocol 3001)	
9.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik; ionselectieve electrode	WLN-CA.W.18.1 NEN-EN 1899-2 (verduunningen NEN-EN-ISO 5815-1)	
10.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het zuurstofgehalte; Optische sensormethode	WLN-CA.W.17.2 NEN ISO 17289	
11.	Zwembadwater	Het bepalen van oxideerbaarheid, KMnO_4 ; titrimetrie	WLN-CA.W.09.1 NEN 6491 (1984)	
12.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan vrij kooldioxide; titrimetrie	WLN-CA.W.11.2 eigen methode	
13.	Afval-, drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan stikstof volgens Kjeldahl; discreetanalyser	WLN-CA.W.21.2 NEN-ISO 15923-1 (destructie NEN 6645)	
14.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; spectrofotometrie	WLN-CA.W.19.2 NEN-ISO 15705	
15.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan waterstofcarbonaat en het m-getal; titrimetrie	WLN-CA.W.24.1 eigen methode	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023** tot **01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
16.	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat en het p-getal; titrimetrie	WLN-CA.W.24.1 eigen methode	GL
17.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van de UV-absorptie; spectrofotometrie	WLN-CA.W.25.2 eigen methode	
18.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van de kleur; spectrofotometrie	WLN-CA.W.26.1 eigen methode	
19.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van de troebelingsgraad; turbidimetrie	WLN-CA.W.23.2 NEN-EN-ISO 7027-1	
20.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan totaal fosfaat; off-line destructie, discreetanalyser	WLN-CA.W.04.1 NEN-ISO 15923-1 (destructie NEN-EN-ISO 6878)	
21.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide; doorstroomanalyse (fotometrie)	WLN-CA.W.28.2 NEN-EN-ISO 14403-2	
22.	Zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; discreetanalyser	WLN-CA.W.10.2 eigen methode	
23.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost chloride; discreetanalyser	WLN-CA.W.12.1 NEN-ISO 15923-1	
24.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; discreetanalyser	WLN-CA.W.15.3 NEN-ISO 15923-1	
25.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitriet; discreetanalyser	WLN-CA.W.16.3 NEN-ISO 15923-1	
26.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; discreetanalyser	WLN-CA.W.20.3 NEN-ISO 15923-1	
27.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan D.O.C.; verbranding en IR-fotometrie	WLN-CA.W.02.2 NEN-EN 1484	
28.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan T.O.C.; verbranding en IR fotometrie	WLN-CA.W.02.3 NEN-EN 1484	
29.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ortho-fosfaat; discreetanalyser	WLN-CA.W.33.2 eigen methode	

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
30.	Drink-, grond-, oppervlakte- en afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan anionen; ionchromatografie fluoride en sulfaat	WLN-CA.W.27.1 NEN-EN-ISO 10304-1	
31.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan bromaat; ionchromatografie	WLN-CA.W.27.2 eigen methode	
32.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de saturatie-index (verzadigingsindex, (SI-index)); aan de hand van het bepalen van de temperatuur, de zuurgraad, het elektrisch geleidend vermogen, het calcium gehalte en het waterstofcarbonaat gehalte	WLN-CA.W.80.1 berekening NEN 6533	

Anorganisch onderzoek (metalen)

33.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; ICP-MS	WLN-CM.W.12.1 NEN-EN-ISO 17294-2	GL
34.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS silicium	WLN-CM.W.11.1 eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 17294-2)	
35.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS aluminium, antimoon, arseen, boor, barium, beryllium, bismuth, cadmium, calcium, cesium, fosfor, kobalt, chroom, gallium, kalium, koper, indium, lithium, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, lood, rubidium, seleen, strontium, thallium, tin, titaan, ijzer, uraan, vanadium, zilver en zink	WLN-CM.W.11.1 NEN-EN-ISO 17294-2	
36.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de hardheid, magnesium-hardheid en calcium-hardheid (aan de hand van het bepalen van het gehalte aan calcium en/of het gehalte aan magnesium); ICP-MS	WLN-CM.W.11.2 eigen methode	

Organisch onderzoek

37.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan adsorbeerbare organohalogeenvverbindingen (AOX); coulometrie	WLN-CO.W.32.1 eigen methode	GL
-----	----------------------	--	--------------------------------	----

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
38.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	WLN-CO.W.05.4 eigen methode	
39.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; GC-headspace (FID-detectie)	WLN-CO.W.08.1 eigen methode	
40.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan aromaten/alifaten; Head-Space GC-MS benzeen, toluen, ethylbenzeen, ortho-xyleen, meta- + para-xyleen, styreen, naftaleen, chloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, 1,2,3-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,3,5-trichloorbenzeen, n-propylbenzeen, iso-propylbenzeen, n-butylbenzeen, secundair-butylbenzeen, tertiair-butylbenzeen, 4-isopropyltolueen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen, 2-chloortolueen, 4-chloortolueen, broombenzeen, isobutylbenzeen, n-pentylbenzeen, 1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,3,4-tetramethylbenzeen, 1,2,3,5-tetramethylbenzeen, 1,2,4,5-tetramethylbenzeen, 2-ethyltolueen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen, 1,2-diethylbenzeen, 1,3-diethylbenzeen, 1,4-diethylbenzeen, 1,3-diisopropylbenzeen, biphenyl, biphenylether, cyclohexaan, methylcyclohexaan, cyclohexeen, 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen, som van 1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	
41.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polaire verbindingen; Head-Space GC-MS butylmethylether, diisopropylether, ETBE, MTBE, TAME, tetrahydrofuraan	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	
42.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan DD-componenten en MITC; Head-Space GC-MS 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 1,2,3-trichloorpropaan, 2,2-dichloorpropaan, 1,1-dichloorpropeen, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, methylisothiocyanaat, 1,1,2-trichloorpropaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,2,2-trichloorpropaan, 2,3-dichloorpropeen	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
43.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organochloorverbindingen; Head-Space GC-MS trichloormethaan (chloroform), tetrachloorkoolstof (tetra), 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, trichlooretheen (tri), tetrachlooretheen (per), broomchloormethaan, broomdichloormethaan, chloordibroommethaan, tribroommethaan (bromoform), hexachloorbutadieen, dibroommethaan, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, 1,2-dibroommethaan, broomtrichloormethaan, hexachloorethaan, 1-chloorpentaan en 1-broom-3-chloorpropaan	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	GL
44.	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organochloorverbindingen; Head-Space GC-MS bromoform, dibroomchloormethaan, chloroform, broomdichloormethaan	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	
45.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zeer vluchtige organochloorverbindingen; Head-Space GC-MS dichloormethaan, chlooretheen (vinylchloride), 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, chloormethaan, broommethaan, 1,1-dichloorethaan, dichloordifluormethaan, trichloorfluormethaan, chloorethaan, freon-113, 3-chloor-1-propeen, 2-chloor-1-propeen	WLN-CO.W.02.1 eigen methode	
46.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na vloeistof/vloeistof extractie; GC-MS acenaftheen, acenafthyleen, anthraceen, benz(a)antracene, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluorantheen, chryseen, dibenz(ah)antracene, fluorantheen, fluoreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, naftaleen, phenanthreen, pyreen	WLN-CO.W.37.1 eigen methode	
47.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ftalaten na vloeistof/vloeistof extractie; GC-MS benzylbutylftalaat, di(2-butoxyethyl)ftalaat, di(2-ethylhexyl)ftalaat, di(2-methoxyethyl)ftalaat, dicyclohexylftalaat, diethylftalaat, diisobutylftalaat, diisopropylftalaat, dimethylftalaat, di-n-butylftalaat, di-n-decylftalaat, di-n-dodecylftalaat, di-n-heptylftalaat, di-n-hexylftalaat, di-n-nonylftalaat, di-n-octylftalaat, di-n-pentylftalaat, di-n-propylftalaat en di-n-undecylftalaat, di(2-ethylhexyl)adipaat	WLN-CO.W.36.1 eigen methode	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
48.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloor bestrijdingsmiddelen en PCB 's na in vial extractie, GC-MS/MS a-endosulfan, b-endosulfan, a-HCH, b-HCH, j-HCH, d-HCH, alachloor, aldrin, c-heptachloorepoxide, t-heptachloorepoxide, c-permethrin, t-permethrin, dichlobenil, dichloran, dieldrin, endrin, HCB, heptachloor, isobenzan, metazachloor, methoxychloor, metolachloor, mirex, PCNB, pentachlooraniline, pentachloorbenzeen, propachloor, tecnazeen, op-DDD, pp-DDD, op-DDE, pp-DDE, op-DDT, pp-DDT, vinchlozolin, isodrin, 2,6-Dichloorbenzamide, c-chloordaan, t-chloordaan, e-hch. PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	GL
49.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan stikstof- en fosforbestrijdingsmiddel-en na in vial extractie; GC-MS/MS ametryn, atrazine, atrazine desethyl, atrazine-desisopropyl, benazolin-ethylester, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, c-chloorfenvinfos, t-chloorfenvinfos, cyanazine, desmetryn, diazinon, dichloorvos, ethion, ethoprofos, etrimfos, fenchloorfos, fenitrothion, fonofos, malathion, methidathion, metribucin, parathion-ethyl, parathion-methyl, cis-mevinfos, trans-mevinfos, phoraat, prometryn, propazine, pyrazofos, simazine, sulfotep, terbutryn, terbutylazine, tetrachloorinfos, triadimefon, trichloronat, trietazine, disulfoton, chloorpyrifos-ethyl, chloorpyrifos-methyl, Demeton-s-methyl, fenthion, metacrifos, pirimifos-methyl, tolclofos-methyl, triazofos, triadimenol, hexazinon, deltametrin, prometon, penconazool, trifluralin.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	
50.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na in vial extractie; GC-MS/MS acenafteen, acenaftyleen, antraceen, benz(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluoranteen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluoranteen, chryseen, dibenz(ah)antraceen, fluoranteen, fluoreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, naftaleen, fenantreen, pyreen.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
51.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen na in vial extractie; GC-MS/MS 2-chloorfenol, 3-chloorfenol, 4-chloorfenol, 2,3-dichloorfenol, 2,4+2,5-dichloorfenol, 2,6-dichloorfenol, 3,4-dichloorfenol, 3,5-dichloorfenol, 2,3,4-trichloorfenol, 2,3,5-trichloorfenol, 2,3,6-trichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 3,4,5-trichloorfenol, 2,3,4,5+2,3,5,6-tetrachloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol, 4-chloor-2-methylfenol, 4-chloor-3-methylfenol.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	GL
52.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan alkylfenolen na in vial extractie; GC-MS/MS fenol, 2-methylfenol, 3+4-methylfenol, 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 2-nitrofenol, 2-ethylfenol, 3+4-ethylfenol, 3,5-dimethylfenol.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	
53.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan aromatische amines na in vial extractie; GC-MS/MS aniline, p-toluidine, 2,3+3,4-dimethylaniline, 2,4+2,5+2,6+3,5-dimethylaniline, 2,6-diethylaniline, 2,4,6-trimethylaniline, 4-isopropylaniline, N-methylaniline, N-ethylaniline, N,N-dimethylaniline, N,N-diethylaniline, Dibenzylamine, Tribenzylamine, o-anisidine, 2-nitroaniline, 3-nitroaniline, 4-methyl-2-nitroaniline, 4-methyl-3-nitroaniline, 2-chlooraniline, 3-chlooraniline, chlooraniline, 2,3-dichlooraniline, 2,4+2,5-dichlooraniline, 2,6-dichlooraniline, 3,4-dichlooraniline, 3,5-dichlooraniline, 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, pentachlooraniline, 3-chloor-4-methylaniline, 4+5-chloor-2-methylaniline, 3,3'-dichloorbenzidine, 3-chloor-4-methoxyaniline, 2,6-dichloor-4-nitroaniline, 4,broomaniline.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	
54.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan brandvertragers na in vial extractie; GC-MS/MS BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
55.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polaire bestrijdingsmiddelen na in vial extractie; GC-MS/MS azoxystrobine, bifenox, carbofenthion, chloroneb, DEET, epoxyconazool, esfenvaleraat, ethofumesaat, fenamiphos, fenpropimorf, fluazifop-butyl, kresoxim-methyl, metalaxyl, phosalone, fosphamidon a, fosphamidon b, propiconazool a, propiconazool b, diflufenican, oxadixyl, etridiazool, broompropylaal,	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	GL
56.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan broomfenolen na in vial extractie; GC-MS/MS 3-broomfenol, 2,4-dibroomfenol, 2,6-dibroomfenol, 2,4,6-tribroomfenol, 3-broomanisool, 2,4-dibroomanisool, 2,4,6-tribroomanisool.	WLN-CO.W.42.1 eigen methode	
Flexibele scope²				
57.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ioniseerbare organische verbindingen; LC-MS	WLN-CO.W.40.1	GL
Microbiologisch onderzoek				
58.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal enterococci; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.33.1 NEN-EN-ISO 7899-1	GL
59.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> ; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.34.1 NEN-EN-ISO 9308-3	
60.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het aantal bacteriën van de coligroep en <i>Escherichia coli</i> ; membraanfiltratie met LSA en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.01.2 analyse NEN-EN-ISO 9308-1:2000 bevestiging eigen methode	
61.	Bacterie-isolaten	Het bevestigen en identificeren van bacterie-isolaten; MALDI-TOF massaspectrometrie E.coli, bacteriën van de coligroep, C.perfringens, Legionella pneumophila, Legionella non-pneumophila, Enterococci, P.aeruginosa	WLN-BM.B.42.1 eigen methode	
62.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal Aeromonas bij 30°C; membraanfiltratie	WLN-BM.W.05.1 NEN 6263	

² Het laboratorium is verplicht om een actuele lijst met verrichtingen te onderhouden welke onder deze flexibele scope uitgevoerd worden. Deze lijst kan bij het laboratorium opgevraagd worden.

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
63.	Drink-, zwembad- en grondwater (Matrix A)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraamfiltratie, medium A, B en bevestiging met MALDI-TOF	WLN.BM.W.06.2 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 5, 7) (isolatie NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	GL
64.	Proces-, koeltoren- en oppervlaktewater (Matrix B)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraamfiltratie, medium C (MWY) en bevestiging met MALDI-TOF	WLN.BM.W.06.2 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8,9, 10) (isolatie NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	
65.	Drink-, koel- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal Legionella Pneumophila; Q-PCR (Quantitative PolymeraseChainReaction)	WLN-BP.W.06.2 NEN 6254+C1	
66.	Drinkwater	Het bepalen van de aanwezigheid van <i>Escherichia coli</i> ; RT-PCR (Reverse Transcriptase PolymeraseChainReaction)	WLN-BP.W.08.2 eigen methode	
67.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	WLN-BM.W.07.2 NEN-ISO 6461-2	
68.	Drinkwater	Het bepalen van het aantal Clostridium perfringens; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.40.1 analyse NEN-ISO 14189 bevestiging eigen methode	
69.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal enterococcen; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.08.2 analyse NEN-EN-ISO 7899-2 bevestiging eigen methode	
70.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal Pseudomonas aeruginosa; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.09.1 analyse NEN-EN-ISO 16266 bevestiging eigen methode	
71.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 36 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.6 NEN-EN-ISO 6222	GL
72.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 22 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.7 NEN-EN-ISO 6222	
73.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal F-specifieke RNA bacteriofagen; directe plaatmethode	WLN-BM.W.12.1 NEN-EN-ISO 10705-1	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 075**

van **WNL B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-07-2023** tot **01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **13-07-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
74.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal somatische colifagen; directe plaatmethode	WLN-BM.W.12.4 NEN-EN-ISO 10705-2	
75.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van ATP; luminescentiemeting	WLN-BM.W.31.2 eigen methode	