

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021** tot **01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

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

**Hoofdkantoor**

Rijksstraatweg 85  
9756 AD  
Glimmen  
Nederland

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>
<b>Monsterneming</b>			
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
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
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
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

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

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

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

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
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
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
4.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de pH met 'veld' pH-meters; potentiometrie	WLN-M.B.08.04 NEN-ISO 10523
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
7.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de elektrische geleidbaarheid; conductometrie	WLN-CA.W.22.2 NEN-ISO 7888

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 075**

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
8.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van de pH (in het laboratorium); 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 elektrode	WLN-CA.W.18.1 NEN-EN 1899-2 (verduunningen NEN-EN-ISO 5815-1)
10.	Drink-, grond en oppervlaktewater	Het bepalen van het zuurstofgehalte; elektrochemie	WLN-CA.W.17.2 NEN-ISO 5814
11.	Zwembadwater	Het bepalen van oxideerbaarheid, $\text{KMnO}_4$ ; 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
16.	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat en het p-getal; titrimetrie	WLN-CA.W.24.1 eigen methode
17.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van de UV-absorptie; spectrofotometrie	WLN-CA.W.25.2 eigen methode
18.	Drink- en oppervlaktewater en ultra-zuiver water	Het bepalen van de kleur; spectrofotometrie	WLN-CA.W.26.1 eigen methode
19.	Drink- en oppervlaktewater en ultra-zuiver water	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

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>
22.	Zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan ureum; discreetanalyser	WLN-CA.W.10.2 eigen methode
23.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater en ultra-zuiver water	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 en ultra-zuiver water	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 en ultra-zuiver water	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
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
<b>Anorganisch onderzoek (metalen)</b>			
33.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; ICP-MS	WLN-CM.W.12.1 NEN-EN-ISO 17294-2

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
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.	Gedemineraliseerd water	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS calcium, koper, magnesium en ijzer	WLN-CM.W.11.1 NEN-EN-ISO 17294-2
37.	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**

38.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan adsorbeerbare organohalogenenverbindingen (AOX); coulometrie	WLN-CO.W.32.1 eigen methode
39.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	WLN-CO.W.05.4 eigen methode
40.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; GC-headspace (FID-detectie)	WLN-CO.W.08.1 eigen methode

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
41.	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
42.	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
43.	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
44.	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), hexachloorbutadien, 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

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
45.	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organochloorverbindingen; Head-Space GC-MS bromoform, dibroomchloormethaan, chloroform, broomdichloormethaan	WLN-CO.W.02.1 eigen methode
46.	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
47.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na vloeistof/vloeistof extractie; GC-MS acenaftheen, acenafthyleen, anthraceen, benz(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluorantheen, chryseen, dibenz(ah)antraceen, fluorantheen, fluoreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, naftaleen, phenanthreen, pyreen	WLN-CO.W.37.1 eigen methode
48.	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, diisononylftalaat, 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	WLN-CO.W.36.1 eigen methode
49.	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

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
50.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan stikstof- en fosforbestrijdingsmiddel-en na in vial extractie; <b>GC-MS/MS</b> ametryn, atrazine, atrazine desethyl, atrazine-desisopropyl, benazolin-ethylester, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, c-chloorfenvinfos, t-chloorfenvinfos, cyanazine, desmetryn, diazinon, dichloovos, 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, tetrachloorvinfos, 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
51.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na in vial extractie; <b>GC-MS/MS</b> acenaftteen, 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
52.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen na in vial extractie; <b>GC-MS/MS</b> 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
53.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan alkylfenolen na in vial extractie; <b>GC-MS/MS</b> 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, 3-nitrofenol, 4-nitrofenol	WLN-CO.W.42.1 eigen methode

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: L 075

van WLN B.V.

Deze bijlage is geldig van: 19-08-2021 tot 01-12-2025

Vervangt bijlage d.d.: 05-03-2021

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
54.	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
55.	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
56.	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, esfenthaleraat, ethofumesaat, fenamiphos, fenpropimorf, fluazifop-butyl, kresoxim-methyl, metalaxyl, phosalone, fosphamidon a, fosphamidon b, propiconazool a, propiconazool b, diflufenican, oxadixyl, etridiazool, broompropylaet,	WLN-CO.W.42.1 eigen methode
57.	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 scope<sup>2</sup>**

58.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ioniseerbare organische verbindingen; LC-MS	WLN-CO.W.40.1
-----	------------------------------------	---	---------------

<sup>2</sup> Onder deze flexibele scope is een laboratorium verplicht een actuele lijst te onderhouden van de methoden die onder deze flexibele scope worden uitgevoerd.

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Microbiologisch onderzoek</b>			
59.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal enterococcen; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.33.1 NEN-EN-ISO 7899-1
60.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> ; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.34.1 NEN-EN-ISO 9308-3
61.	Drink- en grondwater en verpakt drinkwater	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
62.	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, Enterococcen, P.aeruginosa	WLN-BM.B.42.1 eigen methode
63.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal Aeromonas bij 30°C; membraanfiltratie	WLN-BM.W.05.1 NEN 6263
64.	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 8, 9, 10) (isolatie NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging NEN-EN-ISO 11731)
65.	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)
66.	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)
67.	Drink-, koel- en zwembadwater	Het bepalen van het aantal Legionella Pneumophila; Q-PCR (Quantitative PolymeraseChainReaction)	WLN-BP.W.06.2 NEN 6254+C1
68.	Drinkwater	Het bepalen van de aanwezigheid van <i>Escherichia coli</i> ; RT-PCR (Reverse Transcriptase PolymeraseChainReaction)	WLN-BP.W.08.2 eigen methode

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-08-2021 tot 01-12-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **05-03-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
69.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	WLN-BM.W.07.2 NEN-ISO 6461-2
70.	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
71.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	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
72.	Drink- en zwembadwater en verpakt drinkwater	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
73.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 36 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.6 NEN-EN-ISO 6222
74.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 22 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.7 NEN-EN-ISO 6222
75.	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
76.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal somatische colifagen; directe plaatmethode	WLN-BM.W.12.4 NEN-EN-ISO 10705-2
77.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van ATP; luminescentiemeting	WLN-BM.W.31.2 eigen methode