

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

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

**Hoofdkantoor**

Rijksstraatweg 85  
9756 AD  
Glimmen  
Nederland

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<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-MHB; WLN-MHB.06.15 conform NEN 6600-3
b.	Drink- en grondwater	Monsterneming via tapkranen ten behoeve van chemisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-CA, WLN-CO en WLN-CM)	WLN-MHB; WLN-MHB.06.01 conform NEN-ISO 5667-5
c.	Drinkwater	Monsterneming via tapkranen ten behoeve van microbiologisch onderzoek (bepalingen met interne referentienummers beginnend met WLN-BM)	WLN-MHB; WLN-MHB.06.02 conform 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-MHB; WLN-MHB.06.19 conform 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  
Operationeel Directeur

<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: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

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-MHB; WLN-MHB.06.05 conform 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-MHB; WLN-MHB.06.07 conform 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-MHB; WLN-MHB.06.05 conform NEN-EN-ISO 19458  WLN-MHB; WLN-MHB.06.03 conform NEN 6600-2

#### Veldmetingen

1.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de temperatuur; thermometer	WLN-MHB.08.01 conform NEN 6414
2.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij-beschikbaar chloor; titrimetrie	WLN-MHB.08.03 conform NEN-EN-ISO 7393-1
3.	Drink- en zwembadwater	Het bepalen van het gehalte aan gebonden chloor; titrimetrie	WLN-MHB.08.03 conform NEN-EN-ISO 7393-1
4.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater	Het bepalen van de pH met 'veld' pH-meters; potentiometrie	WLN-MHB.08.04 conform NEN-ISO 10523
5.	Drink-, grond-, oppervlaktewater	Het bepalen van de geleidbaarheid (bij 20°C) met 'veld' EGV-meters; conductometrie	WLN-MHB.08.05 conform 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 conform NEN-ISO 7888

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

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 conform NEN-EN-ISO 10523 (conservering conform SIKB protocol 3001)
9.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik; ionselectieve electrode	WLN-CA.W.18.1 gelijkwaardig aan NEN-EN 1899-1/2
10.	Drink-, grond en oppervlaktewater	Het bepalen van het zuurstofgehalte; elektrochemie	WLN-CA.W.17.2 conform NEN-ISO 5814
11.	Zwembadwater	Het bepalen van oxideerbaarheid, $\text{KMnO}_4$ ; titrimetrie	WLN-CA.W.09.1 gelijkwaardig aan 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 conform NEN-ISO 15923-1 (destructie conform NEN 6645)
14.	Afval-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik; spectrofotometrie	WLN-CA.W.19.2 conform 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.	Drink- en grondwater	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 conform 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 conform NEN-ISO 15923-1 (destructie conform NEN-EN-ISO 6878)

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
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 conform 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 en ultra-zuiver water	Het bepalen van het gehalte aan opgelost chloride; discreetanalyser	WLN-CA.W.12.1 conform NEN-ISO 15923-1
24.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; discreetanalyser	WLN-CA.W.15.3 conform NEN-ISO 15923-1
25.	Drink- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan nitriet; discreetanalyser	WLN-CA.W.16.3 conform NEN-ISO 15923-1
26.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan ammonium; discreetanalyser	WLN-CA.W.20.3 conform 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 conform 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 conform 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 conform 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 conform NEN 6533

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Anorganisch onderzoek (metalen)</b>			
33.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan kwik; ICP-MS	WLN-CM.W.12.1 conform NEN-EN-ISO 17294-2
34.	Drink-, grond- en oppervlaktewater en gedemineraliseerd water	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS silicium	WLN-CM.W.11.1 eigen methode (analyse conform 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 conform 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 conform 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
<b>Organisch onderzoek</b>			
38.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan adsorbeerbare organohalogeenvverbindingen (AOX); coulometrie	WLN-CO.W32.1 eigen methode
39.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan minerale olie; GC-FID	WLN-CO.W.05.2 eigen methode
40.	Drink- en grondwater	Het bepalen van het gehalte aan methaan; GC-headspace (FID-detectie)	WLN-CO.W.08.1 eigen methode

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 075**

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
41.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan aromaten/ alifaten; purge and trap 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, 1,3,5-triisopropylbenzeen, 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.15.1 eigen methode
42.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan polaire verbindingen; purge and trap GC-MS 1,4-dioxaan, butylmethylether, ETBE, MTBE, tetrahydrothiofeen, tetrahydrofuraan	WLN-CO.W.15.1 eigen methode
43.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan DD-componenten en MITC; purge and trap 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.15.1 eigen methode
44.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan vluchtige organochloorverbindingen; purge and trap 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, epichloorhydrine, hexachloorethaan, 1-chloorpentaan en 1-broom-3-chloorpropaan	WLN-CO.W.15.1 eigen methode

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 075**

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
45.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan zeer vluchtige organochloorverbindingen; purge and trap GC-MS dichloormethaan, chlooretheen (vinylchloride), 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, chloormethaan, 1,1-dichloorethaan, dichloordifluormethaan, trichloorfluormethaan, chloorethaan, freon-113, 3-chloor-1-propeen, 2-chloor-1-propeen, cis-1-chloor-1-propeen en trans-1-chloor-1-propeen	WLN-CO.W.15.1 eigen methode
46.	Afvalwater	Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na vloeistof/vloeistof extractie; GC-MS acenaftheen, acenafthyleen, anthraceen, benz(a)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
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, 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
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

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: L 075

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
49.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan stikstof- en fosforbestrijdingsmiddel-en na in vial extractie; GC-MS/MS</p> <p>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, 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.</p>	WLN-CO.W.42.1 eigen methode
50.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen na in vial extractie; GC-MS/MS</p> <p>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.</p>	WLN-CO.W.42.1 eigen methode
51.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan chloorfenolen na in vial extractie; GC-MS/MS</p> <p>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.</p>	WLN-CO.W.42.1 eigen methode
52.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	<p>Het bepalen van het gehalte aan alkylfenolen na in vial extractie; GC-MS/MS</p> <p>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</p>	WLN-CO.W.42.1 eigen methode



Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 075**

van **WLN B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
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
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, broompropylaet,	WLN-CO.W.42.1 eigen methode
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
<b>Flexibele scope<sup>2</sup></b>			
57.	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: **07-08-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer
<b>Microbiologisch onderzoek</b>			
58.	Afval- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal enterococcon; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.33.1 conform NEN-EN-ISO 7899-1
59.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> ; MPN (microtiter)	WLN-BM.W.34.1 conform NEN-EN-ISO 9308-3
60.	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 gelijkwaardig aan 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, Enterococcon, P.aeruginosa	WLN-BM.B.42.1 eigen methode
62.	Afval-, drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal Aeromonas bij 30°C; membraanfiltratie	WLN-BM.W.05.1 conform NEN 6263
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 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8,9, 10) (isolatie conform NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11731)
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 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8,9, 10) (isolatie conform NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging gelijkwaardig aan 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 conform NEN 6254
66.	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: **07-08-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **31-12-2018**

<b>Nr.</b>	<b>Materiaal of product</b>	<b>Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup></b>	<b>Intern referentienummer</b>
67.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	WLN-BM.W.07.2 conform NEN-ISO 6461-2
68.	Drinkwater	Het bepalen van het aantal Clostridium perfringens; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.40.1 analyse conform NEN-ISO 14189 bevestiging eigen methode
69.	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 conform NEN-EN-ISO 7899-2 bevestiging eigen methode
70.	Drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het aantal enterococcen; membraanfiltratie	WLN-BM.W.08.2 analyse conform NEN-EN-ISO 7899-2
71.	Drink- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het aantal Pseudomonas aeruginosa; membraanfiltratie en MALDI-TOF bevestiging	WLN-BM.W.09.1 analyse conform NEN-EN-ISO 16266 bevestiging eigen methode
72.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 36 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.6 conform NEN-EN-ISO 6222
73.	Afval-, drink-, grond-, oppervlakte- en zwembadwater en verpakt drinkwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 22 °C; gietplaatmethode	WLN-BM.W.04.7 conform NEN-EN-ISO 6222
74.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal F-specifieke RNA bacteriofagen; directe plaatmethode	WLN-BM.W.12.1 conform NEN-EN-ISO 10705-1
75.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal somatische colifagen; directe plaatmethode	WLN-BM.W.12.4 conform NEN-EN-ISO 10705-2
76.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van ATP; luminescentiemeting	WLN-BM.W.31.2 eigen methode