

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005  
Registratienummer: L 281

van **Normec Biobeheer B.V.**  
**Afdeling Laboratorium en Technische Dienst**

Deze bijlage is geldig van: **06-11-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **24-04-2019**

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

**Hoofdkantoor**

Folkert Elsingastraat 42  
3067 NW  
Rotterdam  
Nederland

Locatie	Afkorting
Folkert Elsingastraat 42 3067 NW Rotterdam Nederland	R

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

**Monsterneming (Technische Dienst)**

a.	Drinkwater en grondwater (Matrix A)  Proceswater, koeltorenwater, regenwater zwembadwater (Matrix B)  Oppervlaktewater, afvalwater (Matrix C)	Het nemen van monsters ten behoeve van Legionella-onderzoek met intern referentienummer WVS 3.410	WVS 9.010 NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458	R
----	---	---	---	---

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 **Normec Biobeheer B.V.**  
**Afdeling Laboratorium en Technische Dienst**

Deze bijlage is geldig van: **06-11-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **24-04-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
b.	Drink- en oppervlaktewater	Monsterneming ten behoeve van microbiologisch onderzoek (bepaling vlgs WVS 3.401, 3.402, 3.403, 3.404, 3.410)	WVS 9.020 NEN-EN-ISO 19458	R
c.	Zwembadwater	Monsterneming ten behoeve van microbiologisch en chemisch onderzoek zoals beschreven in het Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Bhvbz) (bepaling vlgs WVS 3.401, 3.402, 3.403, 3.404, 3.410)	WVS 9.022 NEN 6600-3	R
d.	Drinkwater	Monsterneming ten behoeve van metaalanalyses (De analyse wordt structureel uitbesteed)	WVS 9.021 eigen methode	R
e.	Lucht	Monsterneming ten behoeve van het bepalen van het aantal levende kweekbare micro-organismen (bacteriën, schimmels en gisten) (bepaling vlgs WVS 3.200)	WVS 9.030 NEN-EN 13098	R
f.	Oppervlakken	Monsterneming ten behoeve van het bepalen van het aantal levende kweekbare micro-organismen (Bacteriën, schimmels en gisten) (bepaling vlgs WVS 3.200)	WVS 9.030 eigen methode	R

#### Veldmetingen

1.	Water	Bepalen van de temperatuur; digitale thermometrie	WVS 9.060 NEN 6414	R
2.	Zwembadwater	Bepalen van de pH; potentiometrie	WVS 9.061 NEN-EN-ISO 10523	R
3.		Bepalen van het gehalte aan vrij, gebonden en totaal beschikbaar chloor; spectrofotometrie	WVS 9.062 eigen methode	R

#### Microbiologie

4.	Lucht	Bepalen van het aantal bacteriën bij 36°C; telplaat, TSA	WVS 3.200 eigen methode	R
5.		Bepalen van het aantal schimmels en gisten bij 22°C; telplaat, RBA	WVS 3.200 eigen methode	R

van **Normec Biobeheer B.V.**  
**Afdeling Laboratorium en Technische Dienst**

Deze bijlage is geldig van: **06-11-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **24-04-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
6.	Oppervlakken (uit luchtbehandeling-installaties en omgevingsonderzoek)	Bepalen van het algemeen kiemgetal en het aantal bacteriën bij 36°C; afdruk-telplaatmethode, TSA	WVS 3.200 eigen methode	R
7.		Bepalen van het aantal schimmels en gisten bij 22°C; afdruk-telplaatmethode, RBA	WVS 3.200 eigen methode	R
8.	Bacterie-isolaten (uit lucht- en contactmonsters)	Determineren van – <i>Staphylococcus aureus</i> – <i>Staphylococcus species</i> – <i>Micrococcus species</i> – <i>Bacillus cereus</i> – <i>Bacillus species</i> – <i>Aeromonas hydrophila</i> – Enterobacteriaceae op species niveau d.m.v. BBL Crystal Enteric/Non fermentor ID kit – Non-fermentors op species niveau d.m.v. BBL Crystal Enteric/Non fermentor ID kit	WVS 3.210 eigen methode	R
9.		Bepalen van de Gram kleur en vorm (staaf of coc) van bacteriën met behulp van microscopie.	WVS 3.211 eigen methode	R
10.	Water	Bepalen van het aantal kolonievormende micro-organismen bij 22°C; telplaat, WPCA	WVS 3.401 NEN-EN-ISO 6222	R
11.		Bepalen van het aantal kolonievormende micro-organismen bij 36°C; telplaat, WPCA	WVS 3.401 NEN-EN-ISO 6222	R
12.		Bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> bij 30°C; membraanfiltratie, ADA	WVS 3.402 NEN 6263	R
13.	Drinkwater	Bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van bacteriën van de coligroep en <i>E. coli</i> ; membraanfiltratie, CCA	WVS 3.403 ISO 9308-1	R
14.	Water	Bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van bacteriën van de coligroep en <i>E. coli</i> ; membraanfiltratie, LSA	WVS 3.403 ISO 9308-1:2000	R
15.		Bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van fecale enterococci; membraanfiltratie, S&B	WVS 3.404 NEN-EN-ISO7899-2	R

van **Normec Biobeheer B.V.**  
**Afdeling Laboratorium en Technische Dienst**

Deze bijlage is geldig van: **06-11-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **24-04-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
16.	Legionella-isolaten	Bepalen van serotypering van <i>Legionella species</i> ; <i>Legionella latex</i> test	WVS 3.218 eigen methode	R
17.	Bacterie-isolaten	Bevestiging van <i>Legionella species</i> d.m.v. single en/of triplex PCR	WVS 3.410 en 3.411 NEN-EN-ISO 11731	R
18.		Typering van Legionella d.m.v. triplex PCR; <i>Legionella pneumophila</i> type 1 <i>Legionella pneumophila</i> (geen type 1) <i>Legionella species</i> (non pneumophila)	WVS 3.410 en 3.411 eigen methode	R
19.		Bevestiging en identificatie van <i>Legionella species</i> d.m.v. Maldi-TOF massaspectrometrie <i>Legionella pneumophila</i> en <i>Legionella non-pneumophila</i>	WVS 3.410 en WVS 3.412 eigen methode	R
20.	Drinkwater, grondwater (Matrix A)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie, medium A, B	WVS 3.410 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10)	R
21.	Proceswater koeltorenwater, regenwater, zwembadwater (Matrix B)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie, medium C (MWY)	WVS 3.410 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10)	R
22.	Oppervlaktewater, afvalwater (Matrix C)	Het bepalen van het aantal Legionella; telplaat, medium C (MWY)	WVS 3.410 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 4, 14)	R