

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 281**

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

Deze bijlage is geldig van: **15-12-2022** tot **01-01-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2022**

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
Centraal Extractie Locatie (CEL) Distributieweg 1 2645 EG Delfgauw Nederland	CEL

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

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

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

Deze bijlage is geldig van: **15-12-2022 tot 01-01-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	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
b.	Drink- en oppervlaktewater	Het nemen van monsters ten behoeve van microbiologisch onderzoek met de interne referentienummers WVS 3.401, 3.402, 3.403, 3.404, 3.410	WVS 9.020 NEN-EN-ISO 19458	R
c.	Zwembadwater	Het nemen van monsters ten behoeve van microbiologisch en chemisch onderzoek zoals beschreven in het Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Bhvbz) met de interne referentienummers WVS 3.401, 3.402, 3.403, 3.404, 3.410	WVS 9.022 NEN 6600-3	R
d.	Drinkwater	Het nemen van monsters ten behoeve van metaanalyses (de bijbehorende testen worden structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd)	WVS 9.021 eigen methode	R
e.	Lucht	Het nemen van monsters ten behoeve van het bepalen van het aantal levende kweekbare micro-organismen (bacteriën, schimmels en gisten) met intern referentienummer WVS 3.200	WVS 9.030 NEN-EN 13098	R

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

Deze bijlage is geldig van: **15-12-2022 tot 01-01-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
f.	Oppervlakken	Het nemen van monsters ten behoeve van het bepalen van het aantal levende kweekbare micro-organismen (Bacteriën, schimmels en gisten) met intern referentienummer WVS 3.200	WVS 9.030 eigen methode	R
Monstervoorbehandeling				
-	Humane neus- en/of keelwabs.	Ontvangst, voorbereiding, RNA-extractie en -transport	FENELAB-SOP-004 eigen methode	CEL
Veldmetingen				
1.	Water	Het bepalen van de temperatuur; digitale thermometrie	WVS 9.060 NEN 6414	R
2.	Zwembadwater	Het bepalen van de pH; potentiometrie	WVS 9.061 NEN-EN-ISO 10523	R
3.		Het bepalen van het gehalte aan vrij, gebonden en totaal beschikbaar chloor; spectrofotometrie	WVS 9.062 eigen methode	R
(Moleculaire) microbiologie				
4.	Lucht	Het bepalen van het aantal bacteriën bij 36°C; telplaat, TSA	WVS 3.200 eigen methode	R
5.		Het bepalen van het aantal schimmels en gisten bij 22°C; telplaat, RBA	WVS 3.200 eigen methode	R
6.	Oppervlakken (uit luchtbehandeling-installaties en omgevingsonderzoek)	Het bepalen van het algemeen kiemgetal en het aantal bacteriën bij 36°C; afdruk-telplaatmethode, TSA	WVS 3.200 eigen methode	R
7.		Het 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)	Het 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>	WVS 3.210 eigen methode	R

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

Deze bijlage is geldig van: **15-12-2022 tot 01-01-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
9.	Bacterie-isolaten (uit lucht- en contactmonsters)	Het bepalen van de Gramkleur en vorm (staaf of coc) van bacteriën; Gramkleuring, microscopie	WVS 3.211 eigen methode	R
10.	Water	Het bepalen van het aantal kolonievormende micro-organismen bij 22°C; telplaat, WPCA	WVS 3.401 NEN-EN-ISO 6222	R
11.		Het bepalen van het aantal kolonievormende micro-organismen bij 36°C; telplaat, WPCA	WVS 3.401 NEN-EN-ISO 6222	R
12.		Het bepalen van het aantal <i>Aeromonas</i> bij 30°C; membraanfiltratie, ADA	WVS 3.402 NEN 6263	R
13.	Drinkwater	Het bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van bacteriën van de coli-groep en <i>E. coli</i> ; membraanfiltratie, CCA	WVS 3.403 ISO 9308-1	R
14.	Water	Het 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.		Het bepalen van het aantal kolonievormende eenheden van enterococcen; membraanfiltratie, S&B	WVS 3.404 NEN-EN-ISO7899-2	R
16.	Legionella-isolaten	Het bepalen van serotypering van <i>Legionella</i> species; Legionellatextest	WVS 3.218 eigen methode	R
17.	Bacterie-isolaten	Het bevestigen van <i>Legionella</i> species; single en/of triplex PCR, real-time RT-PCR	WVS 3.410 en 3.411 NEN-EN-ISO 11731	R
18.		Het typeren van <i>Legionella</i> ; triplex PCR, real-time PCR <i>Legionella pneumophila</i> type 1 <i>Legionella pneumophila</i> (geen type 1) <i>Legionella</i> species (non pneumophila)	WVS 3.410 en 3.411 eigen methode	R
19.		Het bevestigen en identificeren van <i>Legionella</i> species; Maldi-TOF MS, massaspectrometrie <i>Legionella pneumophila</i> en <i>Legionella non-pneumophila</i>	WVS 3.410 en WVS 3.412 eigen methode	R

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
 Registratienummer: L 281

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

Deze bijlage is geldig van: **15-12-2022 tot 01-01-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **28-03-2022**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
20.	Drinkwater, grondwater (Matrix A)	Het bepalen van het aantal <i>Legionella</i> ; 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 <i>Legionella</i> ; 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 <i>Legionella</i> ; telplaat, medium C (MWY)	WVS 3.410 NEN-EN-ISO 11731 (procedure 4, 14)	R
Humane moleculaire microbiologie				
23.	Humane neus- en/of keelwabs	Het aantonen van SARS-CoV-2 virus; real-time RT-PCR	FENELAB-SOP-018 en WVS 3.413 Journal of Clinical Virology 128 (2020) 104412	R