

Conformiteitsverklaring Legionella,  
bacteriologische en chemische monstername  
NEN-EN-ISO/IEC 17025  
Versie 4.0  
Datum: 27 mei 2024  
Beheerder: R. Becker  
Eigenaar: E. Leiting



## NEN-EN-ISO/IEC 17025:2017 conformiteitsverklaring Normec Kalsbeek B.V.

Legionella, bacteriologische en chemische monstername conform:

NEN-EN-ISO 11731 Water quality - Enumeration of Legionella  
NEN-EN-ISO 19458 Water quality - Sampling for microbiological analysis.  
NEN-ISO 5667-5 Water Quality - Sampling - Part 5

Onderstaande grenswaarden conform Drinkwaterbesluit en Drinkwaterregeling:

-Legionella		<100 kve/l
-Bacteriologisch	koloniegetal 22°C	<100 kve/ml
	E.Coli	0 kve/100 ml
	Enterococcen	0 kve/100 ml
	Aeromonas (30°C)	<1000 kve/100ml
-3C (onthard water)	E.Coli	0 kve/100ml
	Enterococcen	0 kve/100ml
	Geleidingsvermogen	125 bij 20°C mS/m
	Hardheid	>1 mmol/l
	Koloniegetal 22°C	<100 kve/ml
	Waterstofcarbonaat	>60 mg/l
	Zuurgraad	7,0 < pH < 9,5
-3D koper/zilver ionisatie	Legionella	<100 kve/l
	Koloniegetal 22°C	<100 kve/ml
	Koper	<2000 µg/l
	Zilver	<100 µg/l
-3D anodische oxidatie	Legionella	<100 kve/l
	Trihalomethanen	<25 µg/l (normaal <1 µg/l)
	Vrij chloor	0,1 < mg/l < 0,3

Monstername overeenkomstig ISO/IEC 17025 monstername accreditatie Normec Kalsbeek B.V. (L672).  
Monsteranalyse overeenkomstig ISO/IEC 17025 accreditatie analyserend laboratorium (L610 Normec Dumea, L281 Normec BioBeheer en L075 WLN).

Beslisregel: De meetonzekerheid gegevens zijn opvraagbaar, maar worden als zodanig niet in acht genomen aangaande de bovengenoemde grenswaarden en de daadwerkelijke resultaten zoals weergegeven in de analyserapportage(s).

Uitleg, interpretatie, advies en aanbeveling overeenkomstig dit schrijven vallen buiten de NEN-EN-ISO/IEC 17025 accreditatie scope en zijn als zodanig binnen de NEN-EN-ISO 9001 scope en de BRL 6010 certificering gebaseerd op ervaring en kennis van Normec Kalsbeek BV.

In het geval van koloniegetal 22°C analyses wordt een ondergrens van het telgebied gehanteerd van 4 kve/ml. Microorganismen kunnen dan wel aanwezig zijn, maar in concentraties lager dan de ondergrens.

Egbert Leiting, Business Unit Manager Operatie

Normec Kalsbeek B.V., Aziëweg 19, 9407 TC Assen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Egbert Leiting', is positioned to the right of the printed name.