



Rapportnr: 25/14195

Zwembad de Lansingh
Cees Van Dongen
Van Ostadelaan 4
2923 AM KRIMPEN AAN DEN IJSSEL
Nederland

Heusden, 16/09/2025

Geachte klant,

Onderwerp: Legionella-onderzoek uitgevoerd bij Zwembad de Lansingh.
Bemonsterd door Labo Derva op 03/09/2025 te 08:26u.

Opinies en interpretaties:

Op uw verzoek werden er analyses op Legionella-bacteriën, de veroorzaker van de Legionellose of veteranenziekte, uitgevoerd.

De resultaten van dit onderzoek zijn terug te vinden in het bijgevoegde analyseverslag.

Procedure

Analyse volgens ISO 11731

- Bepaling van Legionella volgens de ISO 11731-norm (voorschrift B019)
- Na incubatie worden de verdachte kolonies overgeënt op meer specifieke voedingsbodem
- Blijven de kolonies verdacht dan kan met 99,5% zekerheid besloten worden dat het Legionella bacteriën zijn.
- Met behulp van serotypering wordt verder gedetermineerd naar Legionella pneumophila (1, 2-14) of Legionella non pneumophila*.

(Legionella spp: som van Legionella pneumophila en Legionella non pneumophila)

Resultaat

zie bijlage

Indien U een hercontrole wenst bij aanwezigheid van legionella, gelieve aan te vragen via: info@laboderva.be

In de hoop U hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij inmiddels

met de meeste hoogachting,

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING
Algemeen Directeur

(*: Legionella longbeachae 1 en 2, Legionella bozemanii 1 en 2, Legionella dumoffii, Legionella gormanii, Legionella jordanis, Legionella micdadei, Legionella anisa.)

CC: ., Bas van Dam, ., Dennis van Deursen

Meldingsplicht aan alle bevoegde overheden ten laste van de exploitant.

Uitgevoerde onderzoeken en algemene voorwaarden, zie bijlage, geaccrediteerde parameters zie <http://belac.fgov.be>.



0453 - Zwembad de Lansingh

Van Ostadelaan 4

2923 AM KRIMPEN AAN DEN IJSSEL

Rapportnr: 25/14195

Analyseverslag					
Datum staalname	voorschrift	03/09/2025			
Staalnameplaats		Zwembad de Lansingh te KRIMPEN AAN DEN IJSSEL			
Staalnummer		Doucheruimte heren kleedlokaal 4 douche KB250805	Doucheruimte heren personeel douche KB250806	Doucheruimte sauna douche links KB250807	Doucheruimte voor instructiebad douche KB250808
Bacteriologisch onderzoek:					
temperatuur °C	S033	36,3	37,0	19,4	34,7
in behandeling genomen		0,500	0,500	0,500	0,500
monstervolume in liter					
legionella kve/liter	B019	afwezig (< 100 kve/liter)	afwezig (< 100 kve/liter)	afwezig (< 100 kve/liter)	afwezig (< 100 kve/liter)
	voorschrift	Doucheruimte voor instructiebad plafonddouche KB250809	Sauna dompelbad douche koud KB250810	Spoelkeuken knijpdouche KB250811	
Staalnummer					
Bacteriologisch onderzoek:					
temperatuur °C	S033	34,2	19,3	34,4	
in behandeling genomen		0,500	0,500	0,500	
monstervolume in liter					
legionella kve/liter	B019	afwezig (< 100 kve/liter)	afwezig (< 100 kve/liter)	afwezig (< 100 kve/liter)	

kve: kolonie vormende eenheid

Datum aanvang analyse temperatuur (S033): 03/09/2025

Datum aanvang analyse legionella (B019): 04/09/2025

ALGEMENE VOORWAARDEN**a. Waterontledingen:**

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte watermonster.

Verantwoordelijken:

Het wateronderzoek gebeurt op een monster, welbepaald en door het laboratorium zelf opgenomen in daartoe bestemde flessen.

Het laboratorium kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor:

- de waterbevuiling welke zou optreden na het nemen van het watermonster.
- het verkeerd aanwenden van produkten welke door het laboratorium worden aangeduid om te verhelpen aan de waterbevuiling.

Monsters door de klant zelf genomen en binnengebracht in het laboratorium ter onderzoek:

De resultaten van deze onderzoeken slaan enkel terug op het monster zoals dit ontvangens is. Het laboratorium kan niet verantwoordelijk zijn voor afwijkende resultaten in vergelijking met de werkelijke toestand, voortvloeiend uit de duur tussen monsternamen en ontleding, of door monsternamen in onzuivere omstandigheden.

Bij som- en/of verschilgehalten worden meetwaarden < RG (rapportagegrens) beschouwd als '0'.

b. Andere ontledingen:

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte monster.

c. Rapporten:

Het rapport mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm en mits toestemming van de directeur van Labo Derva

Indien verwezen wordt naar accreditatie van monsternamen : enkel van toepassing op geaccrediteerde parameters.

BIJLAGE UITGEVOERDE ONDERZOEK

nr.	voorschrift	gebruikte methode
B019 (B 1,3)	legionella	Bepaling van Legionella's volgens ISO 11731 - WAC/V/A/005
M014 (B)	Monsternamen voor Legionella	NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458
S033 (B 1,3)	temperatuur	WAC/III/A/003 - WAC/II/A/011

B : Het gerapporteerde analyseresultaat werd onder ISO/IEC 17025 accreditatie bekomen.

1 : erkend door het Vlaams Gewest

2 : erkend door het Waals Gewest

3 : erkend door het Brussels Gewest

Meetonzekerheden per analyse op aanvraag te verkrijgen. Bij de conformiteitsverklaring tot het voldoen van de norm wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.

Opinies en interpretaties van geaccrediteerde parameters vallen onder de Belac accreditatie en zijn gebaseerd op de jarenlange expertise van Labo Derva.

legende: kw= koud water; ww= warm water; mw= mengwater