LOCHTEMANWEG 77, 3550 HEUSDEN-ZOLDER
Industriezone Beringen - zone 3, nr° 3205, België
Tel. 011/45 21 01
Email info@laboderva.be

LABO DERVA
GEACCREDITEERD LABORATORIUM
ZWEMBAD-, DRINK-, EN
AFVALWATERCONTROLE

VLAREL

ISO/IEC 17025
BELAC
132-TEST

Rapportnr: 25/04245

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

Heusden, 28/03/2025

Geachte klant,

Onderwerp: Legionella-onderzoek uitgevoerd bij Zwembad de Lansingh.
Bemonsterd door Labo Derva op 18/03/2025 te 11:38u.

Opinies en interpretaties:

Op uw verzoek werden er analyses op Legionella-bacteriën, de veroorzaker van de Legionellosis 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

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, .
Meldingsplicht aan alle bevoegde overheden ten laste van de exploitant.
Uitgevoerde onderzoeken en algemene voorwaarden, zie bijlage, geaccrediteerde parameters zie http://belac.fgov.be.

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:30.03.2025 20:06:15
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

LOCHTEMANWEG 77, 3550 HEUSDEN-ZOLDER
Industriezone Beringen - zone 3, nr° 3205
Tel. 011/45 21 01
Email info@laboderva.be

LABO DERVA
GEACCREDITEERD LABORATORIUM
ZWEMBAD-, DRINK-, EN AFVALWATERCONTROLE

VLAREL

ISO/IEC 17025 BELAC 132-TEST

0453 - Zwembad de Lansingh	Van Ostadelaan 4	2923 AM KRIMPEN AAN DEN IJSSEL

Rapportnr: 25/04245

Analyseverslag

Datum staalname	voorschrift	18/03/2025			
Staalnameplaats		Zwembad de Lansingh te KRIMPEN AAN DEN IJSSEL			
		Doucheruimte heren kleedlokaal 4 douche	**Doucheruimte heren personeel douche**	**Doucheruimte voor instructiebad douche**	**Doucheruimte voor instructiebad plafonddouche**
Staalnummer		**KB250178**	**KB250179**	**KB250181**	**KB250182**
Bacteriologisch onderzoek:					
temperatuur °C	S033	**28,2**	**23,4**	**34,6**	**34,5**
in behandeling genomen monstervolume in liter		**0,500**	**0,500**	**0,500**	**0,500**
legionella kve/liter	B019	**afwezig (< 100 kve/liter)**	**afwezig (< 100 kve/liter)**	**afwezig (< 100 kve/liter)**	**afwezig (< 100 kve/liter)**

	voorschrift	**Sauna dompelbad douche koud**	**Spoelkeuken knijpdouche**
Staalnummer		**KB250183**	**KB250184**
Bacteriologisch onderzoek:			
temperatuur °C	S033	**23,3**	**32,3**
in behandeling genomen monstervolume in liter		**0,500**	**0,500**
legionella kve/liter	B019	**afwezig (< 100 kve/liter)**	**afwezig (< 100 kve/liter)**

kve: kolonie vormende eenheid

Datum aanvang analyse temperatuur (S033): 18/03/2025
Datum aanvang analyse legionella (B019): 19/03/2025

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:30.03.2025 20:06:15
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 25/04245

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 vergelijk met de werkelijke toestand, voortvloeiend uit de duur tussen monstername en ontleding, of door monstername 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 monstername : 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)	Monstername voor Legionella	NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458
S033 (B 1,3)	temperatuur	WAC/III/A/003 - WAC/I/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

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:30.03.2025 20:06:15
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.