



Rapportnr: 21/00580

Zwembad Maupertuus
tav Milieudienst
Dorpsstraat 25
3830 WELLEN
Belgie

Heusden, 02/02/2021

Geachte klant,

Onderwerp: Legionella-onderzoek uitgevoerd bij Zwembad Maupertuus.
Bemonsterd door Labo Derva op 20/01/2021 te 14:39u.

Opinies en interpretaties:

Op uw verzoek werden er bemonsteringen 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, 2-15) 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: Chiel Herbots

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



4276 - Zwembad Maupertuus	Bampstraat 11	3830 WELLEN
---------------------------	---------------	-------------

Rapportnr: 21/00580

Analyseverslag		
Datum staalname	voorschrift	20/01/2021
Staalnameplaats		Zwembad Maupertuus te WELLEN
		voetballokaal kleedruimte 5 (1ste douche links) MW
Staalnummer		KG210026
<u>Bacteriologisch onderzoek:</u>		
temperatuur °C	S033	38,4
in behandeling genomen		0,500
monstervolume in liter		
legionella kve/liter	B019	afwezig (< 100 kve/liter)

kve: kolonie vormende eenheid

Datum aanvang analyse temperatuur (S033): 20/01/2021

Datum aanvang analyse legionella (B019): 21/01/2021

LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 21/00580

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

BIJLAGE UITGEVOERDE ONDERZOEK

nr.	voorschrift	gebruikte methode
B019 (B 1,3)	legionella	Bepaling van Legionella's volgens ISO 11731 - WAC/V/A/005
M011 (B 1)	Monsternamen aan kraan	WAC//A/001 (Monsternamenmethode C)
S033 (B 1,3)	temperatuur	WAC/III/A/003 - WAC//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.