



Rapportnr: 21/03818
Dossinummer : 210002893

TPF Utilities Belgique
Av. de Haveskerckelaan 46
1190 BRUSSEL
Belgie

Heusden, 17/05/2021

Geachte klant,

Onderwerp: Legionella-onderzoek uitgevoerd op de watermonsters met ref. Projet Evere.
Bemonsterd door TPF en binnengebracht op 28/04/2021.

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: Jef Vangoidshoven, Miranda Uyttenhove, Defensie Evere

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



Rapportnr: 21/03818

Analyseverslag

Datum staalname		28/04/2021			
Staalnameplaats		Project Evere			
voorschrift		11A gelijk douche sww	7A douche sww	11A 1ste douche sww	blok 10 sww
Staalnummer		KE210382	KE210383	KE210384	KE210385
Bacteriologisch onderzoek:					
in behandeling genomen monstervolume in liter		0,500	0,500	0,500	0,500
legionella kve/liter		B019 afwezig (< 100 kve/liter)	40000 Legionella non pneumophila	afwezig (< 100 kve/liter)	1500 Legionella non pneumophila

kve: kolonie vormende eenheid

Datum aanvang analyse legionella (B019): 29/04/2021

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING

LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 21/03818

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/I/A/001 (Monsternamenmethode C)

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.