



Rapportnr: 21/03233  
Dossiernummer : 210002560

TPF Utilities Belgique  
Av. de Haveskerckelaan 46  
1190 BRUSSEL  
Belgie

Heusden, 29/04/2021

Geachte klant,

Onderwerp: Legionella-onderzoek uitgevoerd op de watermonsters met ref. CPA.  
Bemonsterd door klant en binnengebracht op 15/04/2021.

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 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: 21/03233

<b>Analyseverslag</b>					
Datum staalname		15/04/2021			
Staalnameplaats	voorschrift	CPA			
Staalnummer		chambre127 KE210326	sanitaire 1e étage KE210327	chambre104 KE210328	chambre 207 KE210329
<b>Bacteriologisch onderzoek:</b> in behandeling genomen monstervolume in liter		0,500	0,500	0,500	0,500
legionella kve/liter	B019	2000 Legionella pneumophila serotype 1 + 2000 Legionella non pneumophila	afwezig ( < 100 kve/liter)	3000  Legionella pneumophila serotype 2-14	afwezig ( < 100 kve/liter)
	voorschrift	local 337 douches hommes	Local 0.021		
Staalnummer		KE210330	KE210331		
<b>Bacteriologisch onderzoek:</b> 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 legionella (B019): 15/04/2021

# LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 21/03233

## 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

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.