



Rapportnr: 16/06384

Gemeentelijke Instelling De Tongelreep
Dhr Jos van Gennip
Postbus 90150
5600 RB EINDHOVEN
Nederland

Heusden, 31/05/2016

Geachte klant,

Onderwerp: Vloeronderzoek uitgevoerd in het zwembad van De Tongelreep.
Bemonsterd door Labo Derva op 26/05/2016 te 10:18u.

Opinies en interpretaties:

Uit onderzoek blijkt dat de algemene hygiënische toestand van de vloeren goed was bij de opname.

12 staalnameplaatsen voldeden zeer goed, één staalnameplaats voldeed aanvaardbaar en één staalnameplaats voldeed slecht aan de vooropgestelde hygiënische vereisten.

De aanwezigheid van een te hoog aantal coliforme bacteriën en/of pathogene stafylokokken op de vloer in het toilet en het perron aan het golfslagbad wijst op een vervuiling van anorganische aard, vnl. afkomstig van straatvuil, watersluier en detergentresten. De vloer goed schrobben met een licht zuur detergent.

De aanwezigheid van een te hoog aantal banale schimmels en gisten op de vloer in het toilet wijst op een afzetting van organisch materiaal, nl. huidvetten. Deze huidvetten worden op de tegels afgezet omwille van het feit dat bij het blootvoets lopen de voetzolen massaal gemasseerd worden, waarbij er erg veel huidvet achterblijft. Hierin vermeederen zich micro-organismen, met als gevolg besmettingsrisico voor de zwemmers en na verloop van tijd gladheidsproblemen. De vloeren efficiënter schrobben met een alkalisch detergent.

Het perron aan het golfslagbad was vervuild met *Pseudomonas aeruginosa* bacteriën, wat wijst op onvoldoende desinfectie tijdens de openingsuren.

De aanwezigheid van dermatofyten of voetschimmels op het perron van het terras boven (staalname van 28/04/2016) wijst op onvoldoende schrobben bij de reinigingswerken.

Voorlopige beoordeling (staalname van 26/05/2016): 8.93

Definitieve beoordeling (staalname van 28/04/2016): 5.39

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

Ing. Ludo Feyen MSc.
Algemeen Directeur

CC: Ploegleiders Tongelreep, Dhr André van Baarlen, Dhr Niels van Leersum

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



4805 - De Tongelreep

Antoon Coolenlaan 1

5644 RX

EINDHOVEN

Rapportnr: 16/06384

Bemonsterd door Labo Derva op 26/05/2016 te 10:18u.

	Analyseverslag							7	8	9	10	MTC
	voorsch	VD16022	VD16022	VD16022	VD16022	VD16022	VD16022	VD160230	VD160231	VD160232	VD160233	
Totale Coliformen:	-	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1	1	3	0/150
Escherichia coli:	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0/1
Intestinale Enterokokken:	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0/150
Banale schimmels en gisten:	-	15	10	4	52	4	7	12	18	14	9	0/150
Pseudomonas aeruginosa:	-	< 1	< 1	< 1	17	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0/1
Pathogene Stafylokokken:	-	< 1	2	15	156	< 1	6	3	19	55	< 1	0/150
Dermatofyten staalname 28/04/2016:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kiemtelling per 25 cm²

MTC: maximum toelaatbare concentratie

Dermatofyten: - afwezig / + aanwezig

Staalnameplaats

1. het perron rond de bar
2. het perron aan het blauw gedeelte
3. de vloer in de blotevoetengang stadion
4. het perron aan het golfslagbad
5. de vloer in de kleedruimte gang
6. het perron aan de douches van het 25m bad
7. het perron aan de brug van het 50m bad
8. het perron aan de douche van het 50m bad
9. het perron aan de douche van het recreatiebad
10. het perron in de peuterhoek

Beoordeling

Zeer goed
Zeer goed
Zeer goed
Aanvaardbaar
Zeer goed
Zeer goed
Zeer goed
Zeer goed
Zeer goed
Zeer goed

Ing.Ludo Feyen MSc.



4805 - De Tongelreep

Antoon Coolenlaan 1

5644 RX

EINDHOVEN

Rapportnr: 16/06384

Bemonsterd door Labo Derva op 26/05/2016 te 10:18u.

Analyseverslag						
	voorsch	VD16023	VD16023	VD16023	VD16023	MTC
Totale Coliformen:	-	< 1	NTO*	< 1	1	0/150
Escherichia coli:	-	< 1	< 1	< 1	< 1	0/1
Intestinale Enterokokken:	-	< 1	< 1	< 1	< 1	0/150
Banale schimmels en gisten:	-	38	NTO*	2	7	0/150
Pseudomonas aeruginosa:	-	< 1	< 1	< 1	< 1	0/1
Pathogene Stafylokokken:	-	66	145	< 1	< 1	0/150
Dermatofyten staalname 28/04/2016:	-	+	-	-	-	-

Kiemtelling per 25 cm²

MTC: maximum toelaatbare concentratie

Dermatofyten: - afwezig / + aanwezig

Staalnameplaats

11. het perron van het terras boven
12. de vloer in het toilet
13. het perron van het trainingsbad raamzijde
14. het perron in de videohoek

Beoordeling

- Zeer goed
 Slecht
 Zeer goed
 Zeer goed

Ing.Ludo Feyen MSc.

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. 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.

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