



# Laboratorium voor Milieu en Industriële Analyse

Engelse Wandeling 2K11k - B-8500 Kortrijk

T: +32(0)56 22 68 64 - F: +32(0)56 25 42 17 - E-Mail: info@lmi.be

[www.lmi.be](http://www.lmi.be) - [www.legionella.be](http://www.legionella.be)

Ref: 2300-1996

Monster VEURNE VAUBANPUT

Type bad: zwembijvers / open water  
Soort water: oppervlaktewater  
Monstername : 21/06/2023<sup>(3)</sup> 9:15  
Monsternemer : LMI - RV \*



VEURNE SPORTDIENST

Mevr. Sandy Pinson

SINT-DENISPLAATS 16

B-8630 VEURNE

Kopie gestuurd: Print: Veurne Sportdienst PDF-email: Veurne Stedelijk Zwembad; Veurne Sportdienst

Onze referentie : 2300-1996

28/06/2023

Ontvangen : 21/06/2023

ANALYSE	RESULTAAT	REFERENTIE	EENHEDEN	aanvang analyse
---------	-----------	------------	----------	-----------------

### Fysisch Onderzoek

– Zichtbare verontreiniging	afwezig	afwezig		21/06/23
– Schuim	geen schuim	afwezig		21/06/23
– Doorzichtigheid	0,2	>1	m	21/06/23
– minerale oliën op zicht	niet zichtbaar	niet zichtbaar		21/06/23
– Oppervlakte-actieve stoffen	geen schuim	geen schuim		21/06/23

### Bacteriologisch Onderzoek

– E.coli*	20	Zeer goed: <1000 kve/100mL Aanvaardbaar: <2000 Slecht : >2000		21/06/23
– Intestinale enterokokken*	10	Zeer goed: <400 kve/100mL Aanvaardbaar:<700 Slecht : >700		21/06/23

### Monsternamerverslag

– monsternamemethode:	schepmonster (WAC//A/003 - direct)
– doel monstername:	risico-evaluatie
– apparatuur:	recipiënten/alcoholdoekjes/schepstok
– GPS-coördinaten:	locatie: 51°04'16.7"N 2°39'21.2"E
– plaats monstername:	foto 715 (op aanvraag beschikbaar)
– desinfectie apparatuur:	alcoholdoekjes
– diepte monstername:	tussen -10 en -30 cm
– recipiënten:	LMI-A/LMI-B (steriel)
– aantal zwemmers:	0
– transport:	gekoeld (WAC//A/003)
– weersomstandigheden	geen neerslag / bewolkt / wind
– buitentemperatuur	18 °C

Geverifieerd door:

R. Demerie  
Techn. Directeur



# Laboratorium voor Milieu en Industriële Analyse

Engelse Wandeling 2K11k - B-8500 Kortrijk

T: +32(0)56 22 68 64 - F: +32(0)56 25 42 17 - E-Mail: info@lmi.be

[www.lmi.be](http://www.lmi.be) - [www.legionella.be](http://www.legionella.be)

Ref: 2300-1996

Parameter:	(3) Max.aanbevolen be- waartijd na monstername	intern nr.	Methode:
- Temperatuur (ter plaatse)	ter plaatse	anpr 55	SM2550+WAC/I/A/011
- Monstername (schemonster)	nvt		ISO 5667-3+WAC/I/A/003
- Zichtbare verontreiniging, geur, schuim, helderheid, kleur	ter plaatse		visuele waarneming
- pH (in situ)	24u	anpr 33	ISO10523+WAC/I/A/011
- Vrije beschikbare chloor (in situ)/totale chloor (in situ)	ter plaatse	anpr 31	ISO 7393-1afgel+WAC/I/A/011
- Vrije actieve chloor/gebonden chloor	ter plaatse	anpr 31	ISO 7393-1afgel+WAC/I/A/011
- Chloriden	1 maand	anpr 53	ISO 10304-1+WAC/III/C/001
- Oxideerbaarheid	2 dagen	anpr 56	ISO 8467afgel+WAC/III/D/022
- Ureum	4 dagen	anpr 56	ISO 11732/NEN 6494+WAC/IV/A/003
- Bicarbonaat	24u	anpr 13	ISO 9963-1+WAC/III/A/006
- Totale hardheid	1 maand na aanzuren	anpr 53	ISO 14911+WAC/III/A/009
- Langelier-index	nvt	nvt	berekend
- Geleidbaarheid (in situ)	24u	anpr 18	ISO7888+WAC/I/A/011
- Turbiditeit	24u	anpr 36	ISO 7027-1afgel+WAC/III/A/010
- Opgeloste zuurstof	ter plaatse	anpr 38	ISO 5814+WAC/I/A/011
- Tot aëroob kiemgetal 37°C 24u	24u	blpr 03	ISO 6222+WAC/V/A/001
- Tot aëroob kiemgetal 37°C 48u	24u	blpr 03	ISO 6222+WAC/V/A/001
- Telling van coliformen	24u	blpr 03	ISO 9308-1+ WAC/V/A/002
- Telling van Escherichia coli	24u	blpr 03	ISO 9308-1+ WAC/V/A/002
- Telling van enterococci	24u	blpr 03	ISO 7899-2+WAC/V/A/003
- Telling van coagulase positieve stafylokokken	24u	blpr 03	ISO 6888-1+WAC/V/008
- Telling van Pseudomonas aeruginosa	24u	blpr 03	ISO 16266+WAC/V/A/006
- Detectie van Salmonella spp	24u	blpr 03	ISO 19250+WAC/V/A/004

### \*\*\* Volledig rapport \*\*\*

\* geaccrediteerde methode terug te vinden in de bijlage van het Belac certificaat nr 207-Test, deze analyse is ook erkend door het Vlaams Gewest (Departement Omgeving)

# geaccrediteerde methode terug te vinden in de bijlage van het Belac certificaat nr 207-Test

! geaccrediteerde methode terug te vinden in de bijlage van het RvA certificaat nr L010

Indien LMI de monstername uitvoert, worden, tenzij anders vermeld, volgende punten in acht genomen:

- temperatuur, pH, geleidbaarheid en chloor worden ter plaatse gemeten

- de monstername gebeurt direct mbv een monsterrecipiënt (schemonster)

- de monstername gebeurt op een diepte tussen -10 en -30 cm

- de monsters worden genomen, getransporteerd en bewaard in recipiënten conform WAC/I/A/010

- detailgegevens (incl. fotonummer) over het monsternamepunt zijn beschikbaar op het labo

(1) De conserveringstermijn is voor desbetreffende analyse(s) overschreden. De betrouwbaarheid van het resultaat kan daardoor beïnvloed worden.

(2) Indiatieve waarde vanwege matrixstoring.

(3) Indien LMI de monstername niet uitvoert, kan LMI niet verantwoordelijk gesteld worden voor de gegevens verstrekt doot de klant. De maximale houdbaarheid staat per parameter beschreven in bovenstaande tabel. Het overschrijden van die maximale houdbaarheid kan een negatieve invloed hebben op het meetresultaat.

Standaard wordt bij de bepaling van ureum geen correctie uitgevoerd voor het reeds aanwezige ammonium gehalte.

De referenties voor circulatiebaden zijn afkomstig uit Vlare II hoofdstuk 5.32.8.1.9 De referentie die gebruikt wordt bij open zwemgelegenheden en waterrecreatie in meren en vijvers, zijn afkomstig van subafdeling 5.32.8.4

Deze referenties zijn louter informatief en vallen buiten de Erkenning LNE/Accreditatie Belac. LMI kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele nadelige effecten voortkomende uit deze referenties.

Alle rapporten worden opgesteld op naam en voor rekening van de opdrachtgever, die uitdrukkelijk aanvaardt dat deze rapporten slechts een momentopname vertegenwoordigen en steeds in hun geheel en in de context ervan dienen te worden voorgelegd en/of vermeld. Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor de geanalyseerde monsters.

LMI, opsteller van deze rapporten, kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of wijzigingen van resultaten ontstaan gedurende of n.a.v. elektronische transmissie. Enkel en uitsluitend het origineel getekend rapport (1 handtekening) is bindend.

Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria en de meetonzekerheid (95% betrouwbaarheidsinterval) van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar.

**Geverifieerd door:**

R. Demerie  
Techn. Directeur