

Näyte-erä EUAB30-00021794

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupungin ympäristötarkkailut, uimarannat

<b>Näyttenumero</b>	748-2022-00011057		
<b>Näytteenottopiste</b>	Väinölänniemi, uimaranta (EU)		
<b>Näytematriisi</b>	Uimarantavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Uimarantavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	21.06.2022		
<b>Näytteenottopäivä</b>	20.06.2022 11:07:00		
<b>Näytteenottaja rekisteristä</b>	Virtanen Jani / Eurofins Environment Testing Finland Oy		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	12.8	
Levärunsaus, silmämäär. havainto	YS920	0	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
E. coli, Colilert *	GQN02 MPN/100 ml	19	
Enterokokit *	GQN03 pmy/100 ml	21	

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00011057

Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 177/2008 laatuvaatimukset.

ARVOSTELUPERUSTE (STM 177/2008)

Toimenpiderajat

Escherichia coli: 1000 pmy/mpn/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/mpn/100 ml

## ALLEKIRJOITUS

23.06.2022



Hanna Kemppe Tuotantoyksikön päällikkö

HannaKemppe@eurofins.fi +358 40 704 0528

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

### Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	GQ
YS920	Levärunsaus, silmämäär. havainto			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	GQ
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
GQN02	E. coli, Colilert		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2.	GQ
GQN03	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	GQ

Laboratorio		
GQ	Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: juhani.rossinen@kuopio.fi, jukka.laukkanen@kuopio.fi, kunnossapito@kuopio.fi, masa.o.wacklin@kuopio.fi, minna.muhonen@kuopio.fi, ymparistoterveys@kuopio.fi

#### Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.