

Näyte-erä EUAB30-00021792

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupungin ympäristötarkkailut, uimarannat

Näyttenumero	748-2022-00011063		
Näytteenottopiste	Särkiniemi		
Näyttematriisi	Uimarantavesi		
Näytteen kuvaus	Uimarantavesi		
Vastaanottopäivä	21.06.2022		
Näytteenottopäivä	20.06.2022 07:54:00		
Näytteenottaja rekisteristä	Virtanen Jani / Eurofins Environment Testing Finland Oy		
Näytteenoton kommentti	jonkin verran lintujen ulosteita rannalla		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	14.2	
Levärunsaus, silmämäär. havainto	YS920	0	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
E. coli, Colilert *	GQN02	MPN/100 ml	15
Enterokokit *	GQN03	pmy/100 ml	9

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00011063

Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset.

ARVOSTELUPERUSTE (STM 354/2008)

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.