

Näyte-erä EUAB30-00022577

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Uimarantaveden tutkimus

<b>Näyttenumero</b>	748-2022-00013496		
<b>Näytteenottopiste</b>	Melalahti		
<b>Näytematriisi</b>	Uimarantavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Uimarantavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	03.08.2022		
<b>Näytteenottopäivä</b>	02.08.2022 12:22:00		
<b>Näytteenottaja rekisteristä</b>	Kiiski Tiia / 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	21.5	
Levärunsaus, silmämäär. havainto	YS920	0	
Näytteenotto, uimarantavesi *	YSN05	tehty	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
E. coli, Colilert *	GQN02	MPN/100 ml	<1
Enterokokit *	GQN03	pmy/100 ml	<1

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00013496

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

Näytteenottajan tekemät aistinvaraiset havainnot: Sinileviä ei ole havaittu

## ALLEKIRJOITUS

05.08.2022



Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	GQ
YS920	Levärunsaus, silmämäär. havainto			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	GQ
YSN05	Näytteenotto, uimarantavesi			Kyllä		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.muhoenen@kuopio.fi, ymparistoterveys@kuopio.fi

**Huomautukset**

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