

Näyte-erä EUAB30-00022549

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Uimarantaveden tutkimus

Näyttenumero	748-2022-00013419
Näytteenottopiste	Pirttiniemi, Kuopio
Näytematriisi	Uimarantavesi
Näytteen kuvaus	Uimarantavesi
Vastaanottopäivä	02.08.2022
Näytteenottopäivä	01.08.2022 10:05:00
Näytteenottaja rekisteristä	Kiiski Tiia / Eurofins Environment Testing Finland Oy

Analyysit	Yksikkö	Tulos
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>		
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	18.2
Levärunsaus, silmämäär. havainto	YS920	1
Näytteenotto, uimarantavesi *	YSN05	tehty
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>		
E. coli, Colilert *	GQN02 MPN/100 ml	4
Enterokokit *	GQN03 pmy/100 ml	2

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00013419

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 on havaittu vähän

## ALLEKIRJOITUS

04.08.2022



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.