

Näyte-erä EUAA56-00159566

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupunki, uimavedet, talvinäyte 2023

<b>Näyttenumero</b>	750-2023-00098146		
<b>Näytteenottopiste</b>	Kankainen, uimaranta		
<b>Näytematriisi</b>	Uimarantavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Uimarantavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	13.12.2023		
<b>Näytteenottopäivä</b>	11.12.2023 11:40:00		
<b>Näytteenottaja rekisteristä</b>	Härkin Aleks / Eurofins Environment Testing Finland Oy		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>Näytteenotto</b>			
Näytteenotto, uimarantavesi *	YSN05	Tehty	
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	0.4	
Levärunsaus, silmämäär. havainto	YS920	0	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
Suolistoperäiset enterokokit	ZMCWG pmy/100 ml	< 1	
Escherichia coli	ZMCWZ MPN/100 ml	< 1	

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lisätiedot

Levärunsaus havainto 0 = ei levää

## Lausunto

## 750-2023-00098146

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

Näytteenotosta oli kulunut yli 24 h näytteen saapuessa laboratorioon, minkä vuoksi mikrobiologiset analyysit on tehty säilyvyysajan ulkopuolella ja tulokset ovat ainoastaan suuntaa antavia.

## YHTEYSHENKILÖ

Heli Ranta-aho Analyysipalvelupäällikkö

HeliRanta-aho@eurofins.fi +358 44 782 9257

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Näytteenotto</b>						
YSN05	Näytteenotto, uimarantavesi			Kyllä		RZ
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
YS920	Levärunsaus, silmämäär. havainto			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	RZ
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
ZMCWG	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Ei	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCWZ	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Ei	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ

**Laboratorio**

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
----	--	--------------------------------------

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

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta.