



Tutkimustodistus AR-21-GQ-001023-01 Sivu 1/2  
Päivämäärä 15.03.2021  
Näyte saapui 11.03.2021  
Tutkimusno EUAB30-00012471  
Asiakasno GQ0000096  
Näytteenottaja Karvinen Jouni / Eurofins Ahma Oy  
Asiakkaan viite 11.3.2021  
Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND  
s-posti: ymparistoterveys@kuopio.fi

## Uimarantaveden tutkimus

<b>Näytenumero</b>	<b>748-2021-00002519</b>
<b>Näytteen kuvaus</b>	Uimarantavesi
<b>Näytteenottoaika</b>	10.03.2021 12:35
<b>Näytteenottopiste</b>	Kankainen, uimaranta 0,3
<b>Näytteenottosyvyys</b>	
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>	
Lämpötila YS926 °C (näytteenottajan mittaama)	0.1
Levärunsauk, silvämäär. havainto YS920	0
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>	
E. coli, Colilert GQM17 MPN/100 ml	2
Enterokokit GQM35 pmy/100 ml	0


**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 mittaus	YS
YS920	Levärunsaus, silmämäär. havainto			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	YS
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
GQM17	E. coli, Colilert			Kyllä	ISO 9308-2	GQ T039
GQM35	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	GQ T039

Laboratorio		
GQ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	(Ei akkreditoitu)

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**

<p><b>748-2021-00002519</b></p> <p>Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset.</p> <p>ARVOSTELUPERUSTE (STM 354/2008)                      Toimenpiderajat                      Escherichia coli: 1000 pmy/mpn/100 ml                      Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/mpn/100 ml</p>
---

**Jakelu** : eija.hartikainen@kuopio.fi, hannele.kauppinen@kuopio.fi, jonnahanninen@eurofins.fi, juho.pelkonen@kuopio.fi, jukka.laukkanen@kuopio.fi, kunnossapito@kuopio.fi, minna.muhonen@kuopio.fi

**ALLEKIRJOITUS**


Elina Kuvaja +358 40 840 2764  
 Analyysipalvelupäällikkö ElinaKuvaja@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.