



Tutkimustodistus AR-20-GQ-003704-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 10.07.2020

Näyte saapui 08.07.2020

Tutkimusno EUAB30-00008736

Asiakasno GQ0000096

Näytteenottaja Nieminen Antti

Asiakkaan viite 8.7.2020

Kuopion kaupunki

Ympäristöterveys Kuopio

PL 228

70101 KUOPIO

FINLAND

s-posti: ymparistoterveys@kuopio.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

## Uimantavesitutkimus

<b>Näyttenumero</b>	<b>748-2020-00007993</b>		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Uimantavesi		
<b>Näytteenottoaika</b>	07.07.2020 09:26		
<b>Näytteenottopiste</b>	Kankainen, uimaranta 0,3		
<b>Näytteenottosyvyys</b>			
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>			
Lämpötila	YS926	°C	17.9
(näytteenottajan mittaama)			
Levärunsaus, silämäär. havainto	YS920		0
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
E. coli, Colilert	GQM17	MPN/100 ml	19
Enterokokit	GQM35	pmy/100 ml	10


**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	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

<b>Laboratorio</b>		
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)**
**748-2020-00007993**

Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset. Sinileviä ei ole havaittu

ARVOSTELUPERUSTE (STM 354/2008)

Toimenpiderajat

Escherichia coli: 1000 pmy/mpn/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/mpn/100 ml

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