

Näyte-erä EUAB30-00022226  
Tilausviite heinäkuun näytteet

## Kangasniemen kunta / Liikuntatoimi

## Uimarantaveden tutkimus

Otto Mannisen tie 2  
51200 KANGASNIEMI  
FINLAND

## Uimarantavesinäytteet

Näyttenumero	748-2022-00012534		
Asiakkaan näytetunniste	Uimaranta, Sienijärvi		
Näytteenottopiste	Uimaranta, Sienijärvi		
Näytematriisi	Uimarantavesi		
Näytteen kuvaus	Uimarantavesi		
Vastaanottopäivä	12.07.2022		
Näytteenottopäivä	11.07.2022		
Näytteenottaja	Inkeri Vesala / Asiakas		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
<b>Asiakkaan suorittamat mittaukset</b>			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	21,8	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>			
E. coli, Colilert *	GQN02 MPN/100 ml	1	
Enterokokit *	GQN03 pmy/100 ml	<1	

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00012534

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:

Syanobakteerit (sinilevät): 0

Näytteenottajan tekemän sinilevähavainnon tulkinta:

Syanobakteerien (sinilevien) esiintymisen runsauden arviointi perustuu aistinvaraiseen havainnointiin. Arvioinnissa käytetään ympäristöhallinnossa kehitettyä neliportaista asteikkoa:

- 0) ei havaittu: uimaveden pinnalla tai uimarantaveden rajassa ei ole havaittu syanobakteereja;
- 1) havaittu vähän: syanobakteereja on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkusina uimavedessä;
- 2) havaittu runsaasti: uimavesi on selvästi syanobakteeripitoista tai uimaveden pinnalle on kohonnut pieniä syanobakteerilauttoja tai uimarannalle on ajautunut syanobakteerikasamia;
- 3) havaittu erittäin runsaasti: syanobakteerit muodostavat laajoja lauttoja tai niitä on ajautunut uimarannalle paksuiksi kasauksiksi.

## ALLEKIRJOITUS

15.07.2022 

Hanna Kemppe Tuotantoyksikön päällikkö  
HannaKemppe@eurofins.fi +358 40 704 0528

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Asiakkaan suorittamat mittaukset</b>						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<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	CLIENT Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
----	--	--------------------------------------

Tutkimustodistuksen jakelu: kalle.manninen@kangasniemi.fi, kirjaamo@mikkeli.fi, marko.nyyssoinen@mikkeli.fi, mikko.korhonen@kangasniemi.fi, salla.seger@mikkeli.fi, sanna.toivanen@mikkeli.fi

**Huomautukset**

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