

Näyte-erä EUAB30-00022226
Tilausviite heinäkuun näytteet

Kangasniemen kunta / Liikuntatoimi

Uimarantaveden tutkimus

Otto Mannisen tie 2
51200 KANGASNIEMI
FINLAND

Uimarantavesinäytteet

Näyttenumero	748-2022-00012535		
Asiakkaan näytetunniste	Uimaranta, Suurola		
Näytteenottopiste	Uimaranta, Suurola		
Näytematriisi	Uimarantavesi		
Näytteen kuvaus	Uimarantavesi		
Vastaanottopäivä	12.07.2022		
Näytteenottopäivä	11.07.2022		
Näytteenottaja	Inkeri Vesala / Asiakas		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Asiakkaan suorittamat mittaukset			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	23,3	
Mikrobiologiset analyysit			
E. coli, Colilert *	GQN02 MPN/100 ml	210	
Enterokokit *	GQN03 pmy/100 ml	10	

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lausunto

748-2022-00012535

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
Asiakkaan suorittamat mittaukset						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
Mikrobiologiset analyysit						
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.