



Ruskon kunta
Tekninen toimi
Vanhatie 5
21290 RUSKO



Tilausno 261485 (R_RUSKO/1S), saapunut 20.9.2021, näytteet otettu 20.9.2021 (12:50)
Näytteenottaja: Markku Hyytiä

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17459	Virkistysalue Nummilampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17459	STM354S
Näytteenotto- ja säilytys (N)	dm	2,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	3	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	0	«1000
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	4	«400
Levät, kvalitatiivinen		Kts. laus.	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM354S = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 354/2008. Sisämaan uimavedet

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Uimaveden mikrobiologinen laatu täytti vaatimukset, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta.

Silmämääräisesti tarkasteltuna näyte oli väritön ja melko kirkas. Vedessä oli kuitenkin lievä samennos ja havaittavissa runsaasti erittäin pieniä, vaaleita partikkeleita.

Mikroskooppitarkastelun perusteella vedessä oli kohtalaisesti leviä. Runsaimpina ryhminä esiintyivät piilevät (mm. Aulacoseira sp., Pennales) ja kultalevät (mm. Uroglena sp., Dinobryon bavaricum).

Sinilevistä esiintyi vähän Dolichospermum sp. -rihmoja.

Dolichospermum-suvun levät voivat tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Terveystieteiden ja hyvinvoinninlaitos kehottaa välttämään uimista sinilevää sisältävässä vedessä. Pienten lasten sekä eläinten pääsy veteen on myös estettävä. Sinilevistä vettä ei tule myöskään käyttää talousvetenä.

Sanna Nurmela
mikrobiologi
(02) 274 0219

TIEDOKSI

Raision kaupunki/Tekninen keskus/Ympäristönvalvontapalvelut
Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi
Ruskon kunta/Mikko Hulkkonen
Ruskon kunta/Mika Salmi
Ruskon kunta/Markku Hyytiä
Ruskon kunta/tuomas.salmi@rusko.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0219		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	sanna.numela@lsvsy.fi	Krno 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Näytteenottosyvyyden (N)	(TL8003)
Etäisyys rannasta (N)	(TL8003)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Suolistoperäiset enterokokit *	Enterolert®Quantitray (TL27)
Levät, kvalitatiivinen	Mikroskopointi, objektilasi (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli *	2021/17459	Määrittämissrajien ylitys	20.9.2021
Suolistoperäiset enterokokit *	2021/17459	Toimitetaan pyydettyinä	20.9.2021
Levät, kvalitatiivinen	2021/17459		21.9.2021