



Ruskon kunta
Tekninen toimi
Vanhatie 5
21290 RUSKO



Tilausno 262181 (R_RUSKO/1S), saapunut 5.10.2021, näytteet otettu 5.10.2021 (12:40)
Näytteenottaja: Markku Hyytiä

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18829	Virkistysalue Nummilampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18829	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	>2400	«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 ei täyttänyt vaatimuksia, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta.
Enterokokkien lukumäärä ylitti raja-arvon.

Silmämääräisesti tarkasteltuna näyte oli väritön ja kirkas. Vedessä oli havaittavissa vain erittäin pieniä, vaaleita partikkeleita.

Mikroskooppitarkastelun perusteella vedessä oli kohtalaisesti leviä. Vallitsevana ryhmänä esiintivät piilevät (mm. Pennales, Aulacoseira spp.) ja runsaana esiintyi myös kultaleviä (mm. Uroglena sp., Dinobryon bavaricum). Sinilevistä esiintyi vain vähän Dolichospermum sp. -rihmoja.

Runsaana esiintyessään Dolichospermum-suvun levät voivat tuottaa veteen merkitseviä määriä myrkyllisiä yhdisteitä. Terveyden- 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

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.nurmela@lsvsy.fi	Krno 774822



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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Näytteenotto (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 *	2021/18829	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
Suolistoperäiset enterokokit *	2021/18829	Toimitetaan pyydettyinä	5.10.2021
Levät, kvalitatiivinen	2021/18829		6.10.2021

