



Ruskon kunta
Tekninen toimi
Vanhatie 5
21290 RUSKO

Tilausno 258863 (R_RUSKO/1S), saapunut 26.7.2021, näytteet otettu 26.7.2021 (14:10)
Näytteenottaja: Esa Suonpää

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12357	Virkistysalue Nummilampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	12357	STM354S
Varmistetut enterokokit, Enterolert	MPN/100 ml	2	«400
Escherichia coli, Colilert	MPN/100 ml	0	«1000
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

LAUSUNTO

Uimaveden mikrobiologinen laatu täytti vaatimukset, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta Escherichia colien ja enterokokkien osalta. Näytteessä todettiin sinilevää.

Silmämääräisesti tarkasteltuna vedessä oli selvää, hienojakoista samennosta.

Mikroskooppitarkastelun perusteella näytteessä oli runsaasti Dolichospermum sp. -sinilevän rihmoja (sinileväkukinta) sekä Trachelomonas -silmäleviä.

Dolichospermum -suvun sinilevät voivat tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Terveystieteiden ja hyvinvoinninlaitos ei suosittele uimista sinilevää sisältävässä vedessä. Pienten lasten sekä eläinten pääsy veteen on myös estettävä. Sinileväistä 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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Varmistetut enterokokit, Enterolert	Enterolert®Quantitray (TL27)
Escherichia coli, Colilert	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Levät, kvalitatiivinen	Mikroskopiointi, objektilasi (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Varmistetut enterokokit, Enterolert	2021/12357	Toimitetaan pyydettyinä	26.7.2021
Escherichia coli, Colilert	2021/12357	Määrittämisrajan alitus	26.7.2021
Levät, kvalitatiivinen	2021/12357		26.7.2021