

Järvi-Saimaan Palvelut Oy
 arto.tilaeus@
 jarvisaimaanpalvelut.fi
 Kauppatie 1
 58700 SULKAVA

 Tilausno 280715 (4548_1/JÄRVISAI), saapunut 18.6.2021, näytteet otettu 17.6.2021 (7:30-10:30)
 Näytteenottaja: Kauppinen Tiia

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

16130	Myllyrannan uimaranta
16131	Raudanveden uimaranta
16132	Junttilan uimaranta
16133	Ukonniemen uimaranta
16134	Rykinniemen uimaranta
16135	Hakojärven uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16130	16131	16132	16133	**354/2008
Lämpötila	°C	18,4	18,5	16,3	15,4	
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<1	1	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	1	1	1	2	<1000

Määrittäminen	Yksikkö	16134	16135	**354/2008
Lämpötila	°C	17,1	17,3	
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	3	<1000

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

**354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

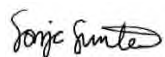
** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



 Sonja Suutari
 mikrobiologi, FM

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO			

TIEDOKSI

Itä-Savon shp ky/Munck Tiina

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Enterokokit *	2021/16130	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
	2021/16131	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
	2021/16132	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021
	2021/16133	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
	2021/16134	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
	2021/16135	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
Escherichia coli *	2021/16130	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021
	2021/16131	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021
	2021/16132	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021
	2021/16133	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021
	2021/16134	Määrittämissrajien alitus	18.6.2021
	2021/16135	Toimitetaan pyydettäessä	18.6.2021