

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

 Tilausno 266381 (4548_1/JÄRVISAI), saapunut 16.6.2020, näytteet otettu 15.6.2020
 Näytteenottaja: Paakkunainen Toni

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14088	Uimarantavesi, Myllyrannan uimaranta
14089	Uimarantavesi, Raudanveden uimaranta
14090	Uimarantavesi, Junttilan uimaranta
14091	Uimarantavesi, Ukonniemen uimaranta
14092	Uimarantavesi, Rykinniemen uimaranta
14093	Uimarantavesi, Hakojärven uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14088	14089	14090	14091	**354/2008
Lämpötila	°C	23,0	22,6	19,4	17,9	
Enterokokit *	MPN/100ml	1	12	28	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	1	4	4	<1000

Määrittäminen	Yksikkö	14092	14093	**354/2008
Lämpötila	°C	20,4	22,2	
Enterokokit *	MPN/100ml	2	6	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	2	<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.

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Heli Urpalainen
 Heli Urpalainen
 kemisti, FM

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	heli.urpalainen@ymparistotutkimus.fi	

TIEDOKSI

Itä-Savon shp ky/Terveystarkastaja (harj.)/Paakkunainen Toni
Itä-Savon shp ky/Terveystarkastaja/Munck Tiina

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (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	Määrittäminen
Enterokokit *	2020/14088		16.6.2020
	2020/14089		16.6.2020
	2020/14090		16.6.2020
	2020/14091	Määrittämissiirran alitus	16.6.2020
	2020/14092		16.6.2020
	2020/14093		16.6.2020
Escherichia coli *	2020/14088	Määrittämissiirran alitus	16.6.2020
	2020/14089		16.6.2020
	2020/14090		16.6.2020
	2020/14091		16.6.2020
	2020/14092	Määrittämissiirran alitus	16.6.2020
	2020/14093		16.6.2020