

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

 Tilausno 268422 (4548_1/JÄRVISAI), saapunut 4.8.2020, näytteet otettu 3.8.2020
 Näytteenottaja: Paakkunainen Toni

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18991	Myllyrannan uimaranta
18992	Raudanveden uimaranta
18993	Junttilan uimaranta
18994	Ukonniemen uimaranta
18995	Rykinniemen uimaranta
18996	Hakojärven uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäjä	Yksikkö	18991	18992	18993	18994	**354/2008
Lämpötila	°C	19,9	19,8	20,7	19,4	
Enterokokit *	MPN/100ml	5	6	21	1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	1	19	3	<1000

Määrittäjä	Yksikkö	18995	18996	**354/2008
Lämpötila	°C	20,4	19,6	
Enterokokit *	MPN/100ml	<1	23	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	<1	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäjä 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) = alihankintamäärittäjä

LAUSUNTO

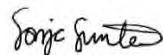
Uimarantavesitutkimus

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

MPN = Most Propable 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			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

TIEDOKSI

Itä-Savon shp ky/Terveystarkastaja/Munck Tiina
Toni Paakkunainen/toni.paakkunainen@sosteri.fi

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 *	2020/18991		4.8.2020
	2020/18992		4.8.2020
	2020/18993		4.8.2020
	2020/18994		4.8.2020
	2020/18995	Määrittämissuoran alitus	4.8.2020
	2020/18996		4.8.2020
Escherichia coli *	2020/18991	Määrittämissuoran alitus	4.8.2020
	2020/18992		4.8.2020
	2020/18993		4.8.2020
	2020/18994		4.8.2020
	2020/18995	Määrittämissuoran alitus	4.8.2020
	2020/18996	Määrittämissuoran alitus	4.8.2020