

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

 Tilausno 267504 (4548_1/JÄRVISAI), saapunut 15.7.2020, näytteet otettu 14.7.2020
 Näytteenottaja: Toni Paakkunainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16760	Uimarantavesi, Myllyrannan uimaranta
16761	Uimarantavesi, Raudanveden uimaranta
16762	Uimarantavesi, Junntilan uimaranta
16763	Uimarantavesi, Ukoniemen uimaranta
16764	Uimarantavesi, Rykinniemen uimaranta
16765	Uimarantavesi, Hakojärven uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäjä	Yksikkö	16760	16761	16762	16763	**354/2008
Lämpötila	°C	18,7	18,8	18,9	18,0	
Escherichia coli*	MPN/100ml	3	4	2	4	<1000
Enterokokit*	MPN/100ml	2	4	16	<1	<400

Määrittäjä	Yksikkö	16764	16765	**354/2008
Lämpötila	°C	19,8	19,2	
Escherichia coli*	MPN/100ml	2	10	<1000
Enterokokit*	MPN/100ml	2	6	<400

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.



 Sauli Schroderus
 tutkija

TIEDOKSI

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

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	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila Escherichia coli* Enterokokit*	Lämpötila (TL30) SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30) Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Escherichia coli*	2020/16760		15.7.2020
	2020/16761		15.7.2020
	2020/16762		15.7.2020
	2020/16763		15.7.2020
	2020/16764		15.7.2020
	2020/16765		15.7.2020
Enterokokit*	2020/16760		15.7.2020
	2020/16761		15.7.2020
	2020/16762		15.7.2020
	2020/16763	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/16764		15.7.2020
	2020/16765		15.7.2020