

Leppäkerttu Oy  
Liikuntatoimi  
Vokkolantie 1 C  
79100 LEPPÄVIRTA



Tilausno 294531 (6019/UR 2), saapunut 7.6.2022, näytteet otettu 7.6.2022 (8:30)  
Näytteenottaja: Arja Partanen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14489	Uimaranta, Leppävirta

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14489	**177/2008
Lämpötila	°C	13,0	
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<1	<1000

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

\*\*177/2008 = Uimaranta, asetus STM 177/2008

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

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 (annettu 28.3.2008) yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Näytteenottajan havainnot:

Ei levää tai jätteitä havaittavissa aistinvaraisesti. Sää puolipilvinen ja tyyni, ilman lämpötila +14 °C.

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Tiina Ryhänen  
Kemisti

## TIEDOKSI

Keski-Savon ympäristötoimi/Leppävirta  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Partanen Arja/arja.partanen@leppavirta.fi  
Leppäkerttu Oy/Kokko Anssi/anssi.kokko@vesileppis.fi  
Leppäkerttu Oy/Salminen Esa/esa.salmiheimo@leppavirta.fi

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

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

**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, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Enterokokit *	2022/14489	Määrittämissärajien alitus	7.6.2022
Escherichia coli *	2022/14489	Määrittämissärajien alitus	7.6.2022