

Varkauden kaupunki  
Tekninen toimi  
Kukkonen Marko  
PL 208  
78201 VARKAUS



Tilausno 327778 (6021/UR 2), saapunut 18.6.2024, näytteet otettu 18.6.2024 (9:45)  
Näytteenottaja: Veli-Matti Lehtinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16531	Kommila

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16531	**STM 177
Lämpötila	°C	21,0	
Enterokokit *	pmy/100 ml	18	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	9	<1000

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

\*\*STM 177 = 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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

Näytteenottajan havainnot:

Pilvinen sää. Ei sinilevää.

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Tiina Ryhänen  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Destia/Sirpa Hytönen  
Destia Oy/Kettunen Petri/petri.kettunen@destia.fi  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta  
Lehtinen Veli-Matti/veli-matti.lehtinen/@leppavirta.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

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 (TL83)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL83	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2024/16531	Toimitetaan pyydettyäessä	18.6.2024
Escherichia coli *	2024/16531	Toimitetaan pyydettyäessä	18.6.2024