

Varkauden kaupunki  
Tekninen toimi  
Kukkonen Marko  
PL 208  
78201 VARKAUS



Tilausno 329876 (6021/UR 2), saapunut 5.8.2024, näytteet otettu 5.8.2024 (10:30)  
Näytteenottaja: Heljä Sirviö

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21066	Kommila (EU)

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21066	**STM 177
Lämpötila	°C	21,7	
Enterokokit*	pmy/100 ml	1	<400
Escherichia coli*	MPN/100 ml	2	<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 Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

### UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

*Nella Vähänikkilä*

Nella Vähänikkilä  
mikrobiologi, FM

## TIEDOKSI

Destia Oy/Kettunen Petri/petri.kettunen@destia.fi  
H-Raatikainen/Varkaus  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta  
Keski-Savon ympäristötoimi/Leppävirta

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	nella.vahanikkila@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	Määrittämyspvm.
Enterokokit*	2024/21066	Toimitetaan pyydettyäessä	5.8.2024
Escherichia coli*	2024/21066	Toimitetaan pyydettyäessä	5.8.2024