

Varkauden kaupunki  
 Tekninen toimi  
 Kukkonen Marko  
 PL 208  
 78201 VARKAUS



Tilausno 282274 (6021/UR 2), saapunut 3.8.2021, näytteet otettu 3.8.2021 (9:00)  
 Näytteenottaja: Ville Nykänen

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20089	Uimarantavesi, Haijanvirta

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittys	Yksikkö	20089	**177/2008
Lämpötila	°C	20,0	
Enterokokit *	pmy/100 ml	5	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	14	<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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

**UIMAVEDEN LAATU:**

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Ei levää tms. Sää sateinen.



Sauli Schroderus  
 tutkija

**TIEDOKSI**

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

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	*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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2021/20089	Toimitetaan pyydettyäessä	3.8.2021
Escherichia coli *	2021/20089	Toimitetaan pyydettyäessä	3.8.2021