

Varkauden kaupunki
Tekninen toimi
Kukkonen Marko
PL 208
78201 VARKAUS



Tilausno 310936 (6021/UR 2), saapunut 20.6.2023, näytteet otettu 20.6.2023 (9:20)
Näytteenottaja: Veli-Matti Lehtinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16303	Haijanvirta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16303	**177/2008
Lämpötila	°C	19,5	
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.

**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, Colilert-menetelmä

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoinen sää. Ilman lämpötila +23 °C.

Ei sinilevää tai roskia.

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Tiina Ryhänen
Kemisti

TIEDOKSI

Destia/Sirpa Hytönen

Destia Oy/Kettunen Petri/petri.kettunen@destia.fi

Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/terveysvalvonta@leppavirta.fi

Keski-Savon ympäristötoimi/Leppävirta

Lehtinen Veli-Matti/veli-matti.lehtinen@leppavirta.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydetessä. 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 *	2023/16303	Toimitetaan pyydettyäessä	20.6.2023
Escherichia coli *	2023/16303	Toimitetaan pyydettyäessä	20.6.2023

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