

Outokummun kaupunki
Kaupunkirakennepalvelut
Hämäläinen Pentti
PL 47
83501 OUTOKUMPU



Tilausno 296439 (5541J/UIMARANT), saapunut 19.7.2022, näytteet otettu 19.7.2022 (9:30-10:40)
Näytteenottaja: Hannele Valtamaa

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19053	Uimarantavesi Särkiselkä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19053	**177/2008
Lämpötila	°C	20,5	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	4	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<400

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, Colilert-menetelmä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Puolipilvistä, luoteistuulta, ilman lämpötila 17 °C

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.

Uimareiden määrä: 0



Marja Aittamaa
mikrobiologi

TIEDOKSI

Outokummun kaupunki/Vesihuoltopalvelut/Toivanen Pentti
Outokummun kaupunki/Vesihuoltopalvelut/Laitinen Teemu
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Valtamaa Hannele/hannele.valtamaa@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2022/19053	Toimitetaan pyydettyäessä	19.7.2022
Enterokokit *	2022/19053	Määrittämissärajien alitus	19.7.2022