FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Liperin kunta, elinympäristöp.
Ikonen Teppo
teppo.ikonen@liperi.fi
Varolantie 3
83100 LIPERI

Tilausnro 312898 (5549J/UIMARANT), saapunut 2.8.2023, näytteet otettu 2.8.2023
Näytteenottaja: Hacklin Miia

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20527	Uimarantavesi, Kuorinka

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	20527	**177/2008
Lämpötila	°C	21,0	
Enterokokit *	pmy/100 ml	2	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	4	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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) = alihankintamääritys

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:
Poutaa, puolipilvistä, heikkoa etelätuulta, ilman lämpötila 23,4 °C
Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.
Uimareiden määrä: 2

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Liperin kunta/Turkia Vesa/vesa.turkia@liperi.fi
Liperin kunta/Rouhiainen Mikko/mikko.rouhiainen@liperi.fi
Liperin kunta, elinympäristöp./Riikonen Kari/kari.riikonen@liperi.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Hacklin Miia/miia.hacklin@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL83)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL83	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Enterokokit *	2023/20527	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2023
Escherichia coli *	2023/20527	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2023

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