

Kuopion kaupunki
PL 228
70101 KUOPIO



Tilausnro 346380 (4996/NIUVA), saapunut 15.7.2025, näytteet otettu 15.7.2025 (08:17)
Näytteenottaja: Kukkonen Minna, SKYT

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21351	Uimarantavesi, Niuva

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21351	**STM 177
Syanobakteerit (aistinvarainen)	/3	1	
Lämpötila	°C	22,0	
Suolistoperäiset enterokokit *	pmy/100 ml	14	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	33	<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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Syanobakteerien esiintymisen runsaus, aste 1:

Havaittu vähän: syanobakteereita on havaittavissa vihertävinä hiutaleina ja tikkuisina uimavedessä.

(Viite: STTV, Soveltamisopas uimavesiasetukseen 177/2008)

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Kuopion kaupunki/Masa O. Wacklin
Kuopion kaupunki/Jukka Laukkanen
Kuopion kaupunki/Piia Hyttinen
Kuopion kaupunki/Juhani Rossinen
Kuopion kaupunki/Kunnossapito
Kuopion kaupunkin/Minna Muhonen

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	kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Syanobakteerit (aistinvarainen)	Syanobakteerit (aistinvarainen) (TL8000)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Suolistoperäiset enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Suolistoperäiset enterokokit *	2025/21351	Toimitetaan pyydettyäessä	15.7.2025
Escherichia coli *	2025/21351	Toimitetaan pyydettyäessä	15.7.2025

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