

Uuraisten kunta
Tekninen toimi
Koskenkorva Janne
Virastotie 4
41230 UURAINEN



Tilausno 431488 (OUURAIN/Raaka), saapunut 16.2.2021, näytteet otettu 16.2.2021 (8:00)
Näytteenottaja: Risto Palonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11959	Raakavesi; Palokangas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11959
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	15
Haju		Ei todettu
*pH		6,3
*Väriluku	mg/l PT	<5
*Sameus	NTU	<0,2
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	<0,2
*Kloridi	mg/l	0,9
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Nitriitti	mg/l	<0,007
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	<1

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Timo Järvenpää
Kemisti

TIEDOKSI

Kepanen Piia, ympäristöterveystarkastaja/piia.kepanen@jyvaskyla.fi
Koskenkorva Janne/janne.koskenkorva@uurainen.fi
Palonen Risto/risto.palonen@uurainen.fi
Urpilainen Sari/sari.urpilainen@jyvaskyla.fi
Ympäristöterveydenhuolto, Jyväskylä/terveysvalvonta@jyvaskyla.fi

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek/enn.pid.rek
Yliopistonranta 1 65200 VAASA	Yliopistonranta 1 65200 VAASA	*03 2461 310	botnialab@kvvy.fi	2823750-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*E.coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	16.2.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	16.2.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/11959	±30%	16.2.2021
Haju	2021/11959		16.2.2021
*pH	2021/11959	±0,2 yks.	17.2.2021
*Väiriluku	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Sameus	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Kloridi	2021/11959	±10%	17.2.2021
*Ammonium	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Nitriitti	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Rauta	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021
*Mangaani	2021/11959	Määrittämissrajien alitus	17.2.2021

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.