

Jokioisten kunta
Tekninen toimisto
Keskuskatu 29 A
31600 JOKIOINEN



Tilausno 460041 (0JOKKUUM/talousve), saapunut 1.9.2021, näytteet otettu 1.9.2021 (7:40)
Näytteenottaja: Markku Malin

Paikka: Jokioisten kunta Kuuman vedenottamo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
82176	Raakavesi; Kuuman vo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	82176
*Lämpökestoiset koliformit	pmy/100 ml	0
*E.coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	12
*pH		7,0
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	mg/l	0,5
*Kalsium	mg/l	12
*Magnesium	mg/l	4,9
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,49
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	2,8
*Alkaliteetti	mmol/l	0,89
*Happi	mg/l	8,7
Vapaa hiilidioksidi	mg/l	13
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Nitriitti	mg/l	<0,007
*Nitraatti	mg/l	0,61
*Rauta	µg/l	<10
*Öljyn hiilivetyindeksi	µg/l	<50

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.



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
(03) 2461206
*(03) 2461 111

Sähköposti
jaana.virtanen@kvyy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

TIEDOKSI

Jokioisten kunnan ympäristönsuojelu/ymparisto@forssa.fi
Kirjaamo Hämeen Ely-keskus/kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
Naatula Emilia/emilia.naatula@jokioinen.fi
Tasala Kari/kari.tasala@jokioinen.fi
Terveysvalvonta FSHKY/terveysvalvonta@fshky.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Lämpökestoiset koliformit	SFS 4088:2001 (TL25)
*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)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	SFS-EN 1484:1997 (TL25)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Happi	SFS-EN 25813, 1993, muunneltu (LA142) (TL25)
Vapaa hiilidioksidi	SFS 3005 (1981) (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Öljyn hiilivetyindeksi	SFS-EN ISO 9377-2:2001 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Lämpökestoiset koliformit	2021/82176	Määrittämysrajan alitus	1.9.2021
*E.coli	2021/82176	Määrittämysrajan alitus	1.9.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/82176	Määrittämysrajan alitus	1.9.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/82176	±30%	1.9.2021
*pH	2021/82176	±0,2 yks.	2.9.2021
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	2021/82176	±0,25 mg/l	15.9.2021
*Kalsium	2021/82176	±10%	2.9.2021
*Magnesium	2021/82176	±10%	2.9.2021
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2021/82176	±0,015 mmol/l	3.9.2021
*Alkaliteetti	2021/82176	±15%	2.9.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Happi	2021/82176	±10%	2.9.2021
Vapaa hiilidioksidi	2021/82176	±20%	1.9.2021
*Ammonium	2021/82176	Määrittämissrajien alitus	2.9.2021
*Nitriitti	2021/82176	Määrittämissrajien alitus	2.9.2021
*Nitraatti	2021/82176	±15%	2.9.2021
*Rauta	2021/82176	Määrittämissrajien alitus	2.9.2021
*Öljyn hiilivetyindeksi	2021/82176	Määrittämissrajien alitus	2.9.2021