

Jokioisten Vedenhankinta Oy
 Humppilantie 9 A
 31600 JOKIOINEN

 Tilausno 385124 (0JOKIVED/talousve), saapunut 26.11.2019, näytteet otettu 26.11.2019
 Näytteenottaja: Markku Malin

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
86221	Verkosto; Särkilammi
86222	Verkosto; Rehtijärvi
86225	Lähtevä vesi; Särkilammi
86226	Lähtevä vesi; Rehtijärvi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	86221	86222	86225	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0		<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0		<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	2	3		
Haju		Ei todettu	Ei todettu		
Maku		Ei todettu	Ei todettu		
*pH		7,2	7,4		»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5		
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	198	198		<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2		
*Ammonium	mg/l	<0,004	0,004		<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l			<0,007	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	<10	35		<200 (t)
*Mangaani	µg/l	1,4	13		<50 (t)

Määrittäminen	Yksikkö	86226	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml		<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml		<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml		
Haju			
Maku			
*pH			»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT		
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		<2500 (t)
*Sameus	NTU		
*Ammonium	mg/l		<0,5 (t)

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

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	86226	STM1352/15
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l		<200 (t)
*Mangaani	µg/l		<50 (t)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatusuositus

*-merkitys on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

86221, 86222, 86225, 86226

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousovetä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

Kirjaamo Hämeen Ely-keskus/kirjaamo.hame@ely-keskus.fi

Moisander Henna/henna.moisander@jokioinen.fi

Naatula Emilia/emilia.naatula@jokioinen.fi

Peltomäki Tuija/tuija.peltomaki@luke.fi

Sjöman Elina/elina.sjoman@dupont.com

Tasala Kari/kari.tasala@jokioinen.fi

Terveysvalvonta FSHKY/terveysvalvonta@fshky.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (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	Määrittämisajankohta
*E.coli	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
	2019/86222	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
	2019/86222	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/86221	±2 pmy/ml	26.11.2019
	2019/86222	±2 pmy/ml	26.11.2019
Haju	2019/86221		26.11.2019
	2019/86222		26.11.2019
Maku	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
	2019/86222	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
*pH	2019/86221	±0,2 yks.	26.11.2019
	2019/86222	±0,2 yks.	26.11.2019
*Väiriluku	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
	2019/86222	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/86221	±5%	26.11.2019
	2019/86222	±5%	26.11.2019
*Sameus	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
	2019/86222	Määrittämissrajien alitus	26.11.2019
*Ammonium	2019/86221	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
	2019/86222	±0,00258 mg/l	27.11.2019
*Nitriitti	2019/86225	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Nitriitti	2019/86226	Määrittämissiirran ylitys	27.11.2019
*Rauta	2019/86221	Määrittämissiirran ylitys	27.11.2019
	2019/86222 ±4 µg/l		27.11.2019
*Mangaani	2019/86221 ±0,4 µg/l		27.11.2019
	2019/86222 ±15%		27.11.2019
