

Jokioisten Vedenhankinta Oy  
 Humppilantie 9 A  
 31600 JOKIOINEN


Projektin nimi	Talousvesi, Toukokuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	22.5.2023 07:00 - 22.5.2023 08:30
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Heikkilä Timo
Näytteet saapuneet	22.5.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
23TV06138	Raakavesi; Rehtijärvi
23TV06139	Raakavesi; Särkilampi, kaivosta 2
23TV06140	, jatkuva
23TV06141	jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0613 8	23TV0613 9	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	6,3	5,8	
Mangaani	LA076*	µg/l	41		
Rauta	LA076*	µg/l	63		
pH	LA147*		6,7	7,1	
Ammonium NH <sub>4</sub>	LA131*	mg/l NH <sub>4</sub>	0,020		
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	2	0	
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	LA602TH*	pmy/100 ml	0	0	

  

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0614 0	23TV0614 1	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	7,5	7,2	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,2	7,2	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	226	214	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

**Tampere**  
 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvyy.fi

**Pori**  
 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvyy.fi

**Rauma**  
 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**  
 Puh. 03 246 1275  
 tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**  
 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**  
 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**  
 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvyy.fi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0614 23TV0614		Rajat
			0	1	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

**LAUSUNTO**

23TV06140-23TV06141:

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

**KVYY Tutkimus Oy**


Timo Järvenpää  
 Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi  
 Date: 2023.05.26 13:49:49 +03:00  
 Reason: InnoLIMS pdf sign

**JAKELU**

ytos@riihimaki.fi  
 kari.tasala@jokioinen.fi  
 tuija.peltomaki@luke.fi  
 kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
 elina.sjoman@iff.com  
 henna.moisander@jokioinen.fi  
 riina.pyykkö@jokioinen.fi  
 johannes.koski@jokioinen.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA602TH	SFS 4088:2001
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**Tampere**  
 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvyy.fi

**Pori**  
 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvyy.fi

**Rauma**  
 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**  
 Puh. 03 246 1275  
 tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**  
 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**  
 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**  
 Puh. 03 246 1267  
 jyvasyla@kvyy.fi

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV06138	15 %	23.5.2023	A
.	23TV06140		23.5.2023	A
.	23TV06141		23.5.2023	A
Rauta*	23TV06138	15 %	23.5.2023	A
.	23TV06140		23.5.2023	A
.	23TV06141		23.5.2023	A
Haju	23TV06140		22.5.2023	A
.	23TV06141		22.5.2023	A
Maku	23TV06140		22.5.2023	A
.	23TV06141		22.5.2023	A
pH*	23TV06138	0,2	22.5.2023	A
.	23TV06139	0,2	22.5.2023	A
.	23TV06140	0,2	22.5.2023	A
.	23TV06141	0,2	22.5.2023	A
Sameus*	23TV06140		22.5.2023	A
.	23TV06141		22.5.2023	A
Sähköjohtavuus*	23TV06140	5 %	22.5.2023	A
.	23TV06141	5 %	22.5.2023	A
Väriluku*	23TV06140		23.5.2023	A
.	23TV06141		23.5.2023	A
Ammonium NH4*	23TV06138	15 %	24.5.2023	A
Escherichia coli*	23TV06140	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06141	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06138	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06139	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV06138	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06139	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06140	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06141	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV06140	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06141	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06138	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06139	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit*	23TV06138	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06139	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV06140	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A
.	23TV06141	Toimitetaan pyydettäessä	22.5.2023	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.