

Jokioisten Vedenhankinta Oy  
Humpilantie 9 A  
31600 JOKIOINEN



Projektin nimi Talousvesi, Toukokuu  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 15.5.2024 - 15.5.2024 09:00  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Jonne Räsänen  
Näytteet saapuneet 15.5.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV06774	Raakavesi; Rehtijärvi
24TV06775	Raakavesi; Särkilampi
24TV06776	jatkuva
24TV06777	jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0677 4	24TV0677 5	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	6,0	5,4	
Mangaani	LA076*	µg/l	32		
Rauta	LA076*	µg/l	55		
pH	LA147*		6,7	7,3	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,017		
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	
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0677 6	24TV0677 7	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	7,2	7,5	
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	235	221	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselosteeissa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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

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

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

**Hämeenlinna**  
Puh. 03 246 1233  
lavastlab@kvvy.fi

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

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

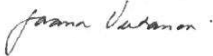
**Jyväskylä**  
Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0677 6	24TV0677 7	Rajat
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; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

**LISÄTIETOJA** 24TV06775: Näyte otettu kaivosta 2

**LAUSUNTO** 24TV06776, 24TV06777  
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

**KVYY Tutkimus Oy**


Jaana Virtanen  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi  
Date: 2024.05.20 08:53:08 +03:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

**JAKELU**

ytos@riihimaki.fi  
tuija.peltomaki@luke.fi  
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
elina.sjoman@fff.com  
riina.pyykkö@jokioinen.fi  
johannes.koski@jokioinen.fi  
janna.stenberg@jokioinen.fi  
timo.heikkila@jokioinen.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla 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, \* = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset 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 1233  
tavasilab@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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV06774	15 %	16.5.2024	A
.	24TV06776		16.5.2024	A
.	24TV06777		16.5.2024	A
Rauta*	24TV06774	15 %	16.5.2024	A
.	24TV06776		16.5.2024	A
.	24TV06777		16.5.2024	A
Haju	24TV06776		15.5.2024	A
.	24TV06777		15.5.2024	A
Maku	24TV06776		15.5.2024	A
.	24TV06777		15.5.2024	A
pH*	24TV06774	0,2	15.5.2024	A
.	24TV06775	0,2	15.5.2024	A
.	24TV06776	0,2	15.5.2024	A
.	24TV06777	0,2	15.5.2024	A
Sameus*	24TV06776		15.5.2024	A
.	24TV06777		15.5.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV06776	5 %	15.5.2024	A
.	24TV06777	5 %	15.5.2024	A
Väriluku*	24TV06776		15.5.2024	A
.	24TV06777		15.5.2024	A
Ammonium NH4*	24TV06774	0,003	15.5.2024	A
Escherichia coli*	24TV06776	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06777	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06774	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06775	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV06774	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06775	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06776	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06777	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV06776	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06777	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06774	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06775	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit*	24TV06774	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06775	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV06776	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A
.	24TV06777	Toimitetaan pyydettäessä	15.5.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset 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 1233  
tavasilab@kvyy.fi

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

**Vaasa**  
Puh. 05 312 0020  
botnialab@kvyy.fi

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