

Jokioisten Vedenhankinta Oy
Humppilantie 9 A
31600 JOKIOINEN



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

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV06774	Raakavesi; Rehtijärvi
24TV06775	Raakavesi; Särkilammi
24TV06776	i jatkuva
24TV06777	jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV06774	24TV06775	Rajat
Lämpötila ¹		°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	

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV06776	24TV06777	Rajat
Lämpötila ¹		°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, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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).

KVY Tutkimus Oy


 Jaana Virtanen
 Kemisti

 Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.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@iff.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 KVY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella 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 testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

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 KVYV Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto
 Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere
 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori
 Puh. 03 246 1277
 ponlab@kvvy.fi

Rauma
 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna
 Puh. 03 246 1233
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa
 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
 Puh. 03 246 1267
 jyvasyla@kvvy.fi