

Projektin nimi	Talousvesi, Maaliskuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	11.3.2024 08:39 - 11.3.2024 09:40
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Jonne Räsänen
Näytteet saapuneet	11.3.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV03151	Lähtevä vesi; Rehtijärvi, viranomaisnäyte
24TV03152	Lähtevä vesi; Särkilampi, viranomaisnäyte
24TV03153	Raakavesi; Rehtijärvi
24TV03154	Raakavesi; Särkilampi
24TV03155	
24TV03156	

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0315 3	24TV0315 4	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	6,3	6,5	
Mangaani	LA076*	µg/l	47		
Rauta	LA076*	µg/l	66		
pH	LA147*		6,6	7,2	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,019		
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	2	
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	LA602TH*	pmy/100 ml	0	0	

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0315 1	24TV0315 2	24TV0315 5	24TV0315 6	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	6,5	6,5	5,3	4,0	
Mangaani	LA076*	µg/l			< 1	9,4	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l			< 10	28	<200 (t)
Haju	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*				7,4	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			242	205	<2500 (t)

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

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0315 1	24TV0315 2	24TV0315 5	24TV0315 6	Rajat
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO <sub>2</sub>	LA129*	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,007	<0,007			≤0,50 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml			0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml			1	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=laatatavoite

**LAUSUNTO**

24TV03151-24TV03156

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatatavoitteet (STMa 1352/2015).

**KVYV Tutkimus Oy**


Jaana Virtanen  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi  
Date: 2024.03.14 14:37:29 +02:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

**JAKELU**

ytos@riihimaki.fi  
tuija.peltomaki@luke.fi  
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
elina.sjomani@iff.com  
riina.pyykkö@jokioinen.fi  
johannes.koski@jokioinen.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYV 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, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostukseen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV03153	15 %	12.3.2024	A
.	24TV03155		12.3.2024	A
.	24TV03156	15 %	12.3.2024	A
Rauta*	24TV03153	15 %	12.3.2024	A
.	24TV03155		12.3.2024	A
.	24TV03156	15 %	12.3.2024	A
Haju	24TV03155		11.3.2024	A
.	24TV03156		11.3.2024	A
Maku	24TV03155		11.3.2024	A
.	24TV03156		11.3.2024	A
pH*	24TV03153	0,2	11.3.2024	A
.	24TV03154	0,2	11.3.2024	A
.	24TV03155	0,2	12.3.2024	A
.	24TV03156	0,2	12.3.2024	A
Sameus*	24TV03155		12.3.2024	A
.	24TV03156		12.3.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV03155	5 %	12.3.2024	A
.	24TV03156	5 %	12.3.2024	A
Väriluku*	24TV03155		12.3.2024	A
.	24TV03156		12.3.2024	A
Ammonium NH4*	24TV03153	0,003	13.3.2024	A
Nitriitti NO2*	24TV03151		13.3.2024	A
.	24TV03152		13.3.2024	A
Escherichia coli*	24TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03153	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV03153	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03153	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit*	24TV03153	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A
.	24TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	11.3.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.