

Forssan vesihuoltoliikelaitos  
 Perkiöntie 7  
 30300 FORSSA


Projektin nimi	Verkostovedet, Maaliskuu
Näytteet otettu	21.3.2023 09:00 - 21.3.2023 10:10
Näytteen ottaja	MarkoLytinen/KVYY
Näytteet saapuneet	21.3.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
23TV03154	
23TV03155	
23TV03156	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03154	23TV03155	23TV03156	Rajat
Lämpötila		°C	4,8	5,9	6,8	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	2,7	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,9	8,0	8,0	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	310	350	343	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007	< 0,007	<0,50 (t)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	2	0	1	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)

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

**LAUSUNTO**

23TV03154-23TV03156

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talusvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

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

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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 1275  
 tavastlab@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

## KVYY Tutkimus Oy

[REDACTED]  
Jaana Virtanen  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi  
Date: 2023.03.24 13:09:28 +02:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

## JAKELU



## MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 CFA-analysointi fuorometrisella detektoinnilla
LA133	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
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

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

**MITTAUSEPÄVARMUUEDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV03154		22.3.2023	A
.	23TV03155	15 %	22.3.2023	A
.	23TV03156		22.3.2023	A
Rauta*	23TV03154		22.3.2023	A
.	23TV03155		22.3.2023	A
.	23TV03156		22.3.2023	A
Haju	23TV03154		21.3.2023	A
.	23TV03155		21.3.2023	A
.	23TV03156		21.3.2023	A
Maku	23TV03154		21.3.2023	A
.	23TV03155		21.3.2023	A
.	23TV03156		21.3.2023	A
pH*	23TV03154	0,2	21.3.2023	A
.	23TV03155	0,2	21.3.2023	A
.	23TV03156	0,2	21.3.2023	A
Sameus*	23TV03154		21.3.2023	A
.	23TV03155		21.3.2023	A
.	23TV03156		21.3.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV03154	5 %	21.3.2023	A
.	23TV03155	5 %	21.3.2023	A
.	23TV03156	5 %	21.3.2023	A
Väriluku*	23TV03154		21.3.2023	A
.	23TV03155		21.3.2023	A
.	23TV03156		21.3.2023	A
Ammonium NH4*	23TV03154		22.3.2023	A
.	23TV03155		22.3.2023	A
.	23TV03156		22.3.2023	A
Escherichia coli*	23TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV03154	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03155	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A
.	23TV03156	Toimitetaan pyydettyäessä	21.3.2023	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.