

Projektin nimi Minkiön aseman ja Kiipun vedenjakelualue, Talousvesi, Syyskuu  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 11.9.2024 10:20  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Jonne Räsänen  
Näytteet saapuneet 11.9.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>	
24TV14232	Verk Minkiön as.	jaksott.
24TV14233	Verk Minkiön as. h juoksutettu	jaksott., ei

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV14232	24TV14233	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	12,7		
Lämpötila 1 min juoksutus <sup>1</sup>		°C		12,7	
Kupari	LA116*	mg/l		0,011	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		0,21	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		< 0,5	≤20 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5		<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,1		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	226		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0		ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0		0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatuvaioite

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

### NÄYTTEENOTON LISÄTIEDOT<sup>1</sup>

Näyte otettu okt, Kiipuntie 98. Korjaamo halliin ei ollut pääsyä.

### LAUSUNTO

24TV14232, 24TV14233

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

### KVYV Tutkimus Oy



Jaana Virtanen  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi  
Date: 2024.09.17 12:40:34 +03:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

### JAKELU

yto@riihimaki.fi  
riina.pyykk@jokioinen.fi  
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
emilia.koivula@jokioinen.fi  
ymparisto@forssa.fi  
janna.stenberg@jokioinen.fi  
timo.heikkila@jokioinen.fi

### MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, 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 testausselostuksessa 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  
ponilab@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  
jyvaskyla@kvvy.fi

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kupari*	24TV14233	15 %	13.9.2024	A
Lyijy*	24TV14233	30 %	13.9.2024	A
Nikkeli*	24TV14233		13.9.2024	A
Mangaani*	24TV14232		13.9.2024	A
Rauta*	24TV14232		13.9.2024	A
Haju	24TV14232		11.9.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV14232		12.9.2024	A
Maku	24TV14232		11.9.2024	A
pH*	24TV14232	0,2	11.9.2024	A
Sameus*	24TV14232		11.9.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV14232	5 %	11.9.2024	A
Väriluku*	24TV14232		13.9.2024	A
Escherichia coli*	24TV14232	Toimitetaan pyydettyäessä	11.9.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV14232	Toimitetaan pyydettyäessä	11.9.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV14232	Toimitetaan pyydettyäessä	11.9.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV14232	Toimitetaan pyydettyäessä	11.9.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, 1 = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.