

Keuruun kaupunki  
Keuruun Vesi liikelaitos  
Kantolantie 6  
42700 KEURUU



Projektin nimi Viranomaisvalvonta, Kesäkuu  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 15.6.2023 07:30 - 15.6.2023 08:15

Näytteet saapuneet 15.6.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
23TV07877	Verk. Hautalantie 310, jatk.
23TV07878	Verk. Jaakonsuon jvp, jatk.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV07877	23TV07878	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	9,0	7,0	
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*		7,4	7,3	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	157	156	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	62	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 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

## LAUSUNTO

23TV07877, 23TV07878

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

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

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
lavastlab@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

**KVvy Tutkimus Oy**

**JAKELU**

vesilaitos@keuruu.fi

terveydensuojelu@keuruu.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV07877		16.6.2023	A
	23TV07878		16.6.2023	A
Rauta*	23TV07877		16.6.2023	A
	23TV07878		16.6.2023	A
Haju	23TV07877		15.6.2023	A
	23TV07878		15.6.2023	A
Maku	23TV07877		15.6.2023	A
	23TV07878		15.6.2023	A
pH*	23TV07877	0,2	16.6.2023	A
	23TV07878	0,2	16.6.2023	A
Sameus*	23TV07877		16.6.2023	A
	23TV07878		16.6.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV07877	5 %	16.6.2023	A
	23TV07878	5 %	16.6.2023	A
Väriiluku*	23TV07877		16.6.2023	A
	23TV07878		16.6.2023	A
Escherichia coli*	23TV07877	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
	23TV07878	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.



**KVYY**  
**Tutkimus Oy**

**TESTAUSSELOSTE**  
**0KEURUU/25**

20.6.2023

3(3)

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV07877	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
.	23TV07878	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV07877	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
.	23TV07878	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV07877	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	A
.	23TV07878	Toimitetaan pyydettyessä	15.6.2023	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 pyydettyessä.

**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 1275  
lavastlab@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