

Keuruun kaupunki  
Keuruun Vesi liikelaitos  
Kantolantie 6  
42700 KEURUU



Projektin nimi Viranomaisvalvonta, Elokuu  
Näytteet otettu 17.8.2023  
Näytteet saapuneet 17.8.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV11265	Verkosto Lielahden autokeskus, jatk.
23TV11266	Verkosto Teboil, jatk.
23TV11267	Verk, Varastokeskus, jatk.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV11265	23TV11266	23TV11267	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	93	< 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*		8,4	8,1	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	0,26	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	65	117	174	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	1	11	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 Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

## LAUSUNTO

23TV11265-23TV11267

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

## KVYY Tutkimus Oy

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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  
porilab@kvvy.fi

**Rauma**  
Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvvy.fi

**Hämeenlinna**  
Puh. 03 246 1275  
lavastlab@kvvy.fi

**Sastamala**  
Puh. 03 246 1275  
saslab@kvvy.fi

**Vaasa**  
Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvvy.fi

**Jyväskylä**  
Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi

**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

**MITTAUSEPÄVARMUUKSET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV11265		18.8.2023	A
	23TV11266		18.8.2023	A
	23TV11267		18.8.2023	A
Rauta*	23TV11265	15 %	18.8.2023	A
	23TV11266		18.8.2023	A
	23TV11267		18.8.2023	A
Haju	23TV11265		17.8.2023	A
	23TV11266		17.8.2023	A
	23TV11267		17.8.2023	A
Maku	23TV11265		17.8.2023	A
	23TV11266		17.8.2023	A
	23TV11267		17.8.2023	A
pH*	23TV11265	0,2	17.8.2023	A
	23TV11266	0,2	17.8.2023	A
	23TV11267	0,2	17.8.2023	A
Sameus*	23TV11265	0,2	17.8.2023	A
	23TV11266		17.8.2023	A
	23TV11267		17.8.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV11265	5 %	17.8.2023	A
	23TV11266	5 %	17.8.2023	A
	23TV11267	5 %	17.8.2023	A
Väriluku*	23TV11265		17.8.2023	A
	23TV11266		17.8.2023	A
	23TV11267		17.8.2023	A
Escherichia coli*	23TV11265	Toimitetaan pyydettyäessä	17.8.2023	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.



Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Escherichia coli*	23TV11266	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11267	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV11265	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11266	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11267	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV11265	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11266	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11267	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV11265	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11266	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A
	23TV11267	Toimitetaan pyydettäessä	17.8.2023	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

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

Tässä testausselosteeassa 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  
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  
botrialab@kvvy.fi

**Jyväskylä**

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi