

Keuruun kaupunki  
Kantolantie 6  
42700 KEURUU

Projektin nimi Omavalvonta, Syyskuu  
Näytteet otettu 14.9.2022 07:00 - 14.9.2022 09:20

Näytteet saapuneet 14.9.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV17972	Alalammin vo 1, raakavesi
22TV17973	Alalammin vo 2, raakavesi
22TV17974	Haapamäen vo, raakavesi
22TV17976	Kalettoman vo, raakavesi
22TV17977	Valkeisen vo, raakavesi
22TV17978	Verk Palv.kesk. Metsätähti
22TV17979	Verk. Hautalantie 310
22TV17980	Verk. Ison Kirjan keittiö
22TV17981	Verk. Koulukeskus keittiö

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1797 2	22TV1797 3	22TV1797 4	22TV1797 6	Rajat
Lämpötila		°C	7,0	7,0	7,0	7,0	
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	0,74	1,1	0,65		
pH	LA147*		6,1	6,2	6,4	6,4	
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	3	15	0	
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1797 7				Rajat
Lämpötila		°C	7,0				
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5				
pH	LA147*		6,0				
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0				
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0				

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1797 7				Rajat
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0				
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0				

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1797 8	22TV1797 9	22TV1798 0	22TV1798 1	Rajat
Lämpötila		°C	9,0	8,0	9,0	10,0	
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	0	2	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (t)
Ulkonäkö	A		Kirkas	Kirkas	Kirkas	Kirkas	

STM:n asetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

**LAUSUNTO**

17978-17981

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

**KVY Tutkimus Oy**
**JAKELU**

vesilaitos@keuruu.fi

terveysuojelu@keuruu.fi  
vesilaitos@keuruu.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

A	Aistinvarainen arviointi
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	22TV17978		14.9.2022	A
.	22TV17979		14.9.2022	A
.	22TV17980		14.9.2022	A
.	22TV17981		14.9.2022	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	22TV17972	60 %	15.9.2022	A
.	22TV17973	12 %	15.9.2022	A
.	22TV17974	60 %	15.9.2022	A
.	22TV17977		15.9.2022	A
Maku	22TV17978		14.9.2022	A
.	22TV17979		14.9.2022	A
.	22TV17980		14.9.2022	A
.	22TV17981		14.9.2022	A
pH*	22TV17972	0,2	14.9.2022	A
.	22TV17973	0,2	14.9.2022	A
.	22TV17974	0,2	14.9.2022	A
.	22TV17976	0,2	14.9.2022	A
.	22TV17977	0,2	15.9.2022	A
Escherichia coli*	22TV17978	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17979	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17980	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17981	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17972	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17973	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17974	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17976	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17977	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV17972	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17973	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17974	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17976	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17977	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17978	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17979	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17980	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17981	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV17978	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17979	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17980	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17981	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17972	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17973	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17974	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A
.	22TV17976	Toimitetaan pyydettäessä	14.9.2022	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

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  
botnialab@kvvy.fi

**Jyväskylä**

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi

19.9.2022

4(4)

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV17977	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A
Ulkonäkö	22TV17978		14.9.2022	A
.	22TV17979		14.9.2022	A
.	22TV17980		14.9.2022	A
.	22TV17981		14.9.2022	A
Suolistoperäiset enterokokit*	22TV17972	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A
.	22TV17973	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A
.	22TV17974	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A
.	22TV17976	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A
.	22TV17977	Toimitetaan pyydettyäessä	14.9.2022	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.