

Laitilan kaupunki  
 Vesihuoltolaitos  
 Keskuskatu 30  
 23800 LAITILA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Marraskuu -24
Näytteet otettu <sup>1</sup>	12.11.2024
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Henri Nurmi
Näytteet saapuneet	12.11.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV17775	Untamalan koulu, jatkuva
24TV17776	Laitilan terveyskeskus, jatkuva
24TV17777	Finn Lamex Safety Glass Oy, jatkuva
24TV17778	Laitilan Wirvoitusjuomatehdas, jatkuva
24TV17779	Kaukolankoti, jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV1 7775	24TV1 7776	24TV1 7777	24TV1 7778	24TV1 7779	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	13,1	11,5	13,8	9,9	10,9	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	54	13	40	< 10	13	<200 (t)
Mangaani	LA076*	µg/l	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	66	< 10	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
pH	LA147*		8,6	7,7	7,9	7,4	7,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	0,54	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	108	287	162	314	279	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,56	0,92	1,2	0,94	1,0	≤1,5 (v)

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

 \* = 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  
 porilab@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

**LAUSUNTO**

24TV17775-24TV17779

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

**KVYY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi  
mika.raula@laitila.fi, leena.gronholm@laitila.fi  
henri.nurmi@laitila.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
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
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset 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 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**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV17775		12.11.2024	A
.	24TV17776		12.11.2024	A
.	24TV17777		12.11.2024	A
.	24TV17778		12.11.2024	A
.	24TV17779		12.11.2024	A
Maku	24TV17775		12.11.2024	A
.	24TV17776		12.11.2024	A
.	24TV17777		12.11.2024	A
.	24TV17778		12.11.2024	A
.	24TV17779		12.11.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV17775	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17776	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17777	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17778	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17779	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV17775	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17776	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17777	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17778	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17779	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV17775	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17776	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17777	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17778	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17779	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
Escherichia coli*	24TV17775	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17776	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17777	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17778	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
.	24TV17779	Toimitetaan pyydettäessä	12.11.2024	A
Alumiini*	24TV17775	15 %	13.11.2024	B
.	24TV17776	3 µg/l	13.11.2024	B
.	24TV17777	15 %	13.11.2024	B
.	24TV17778		13.11.2024	B
.	24TV17779	3 µg/l	13.11.2024	B
Mangaani*	24TV17775	0,4 µg/l	13.11.2024	B
.	24TV17776		13.11.2024	B
.	24TV17777		13.11.2024	B
.	24TV17778		13.11.2024	B
.	24TV17779		13.11.2024	B
Rauta*	24TV17775	15 %	13.11.2024	B
.	24TV17776		13.11.2024	B
.	24TV17777		13.11.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Rauta*	24TV17778		13.11.2024	B
.	24TV17779		13.11.2024	B
pH*	24TV17775	0,2	13.11.2024	B
.	24TV17776	0,2	13.11.2024	B
.	24TV17777	0,2	13.11.2024	B
.	24TV17778	0,2	13.11.2024	B
.	24TV17779	0,2	13.11.2024	B
Sameus*	24TV17775	0,2	13.11.2024	B
.	24TV17776		13.11.2024	B
.	24TV17777		13.11.2024	B
.	24TV17778		13.11.2024	B
.	24TV17779		13.11.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV17775	5 %	13.11.2024	B
.	24TV17776	5 %	13.11.2024	B
.	24TV17777	5 %	13.11.2024	B
.	24TV17778	5 %	13.11.2024	B
.	24TV17779	5 %	13.11.2024	B
Väriluku*	24TV17775		13.11.2024	B
.	24TV17776		13.11.2024	B
.	24TV17777		13.11.2024	B
.	24TV17778		13.11.2024	B
.	24TV17779		13.11.2024	B
Fluoridi*	24TV17775	15 %	14.11.2024	B
.	24TV17776	15 %	14.11.2024	B
.	24TV17777	15 %	14.11.2024	B
.	24TV17778	15 %	14.11.2024	B
.	24TV17779	15 %	14.11.2024	B

A KV VY Tutkimus Oy / Rauma

B KV VY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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 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