



Projektin nimi Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Kesäkuu  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 4.6.2024  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Henri Nurmi  
Näytteet saapuneet 4.6.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV07956	Lähtevä vesi, Paltilla
24TV07957	Lähtevä vesi, Puntari
24TV07958	Lähtevä vesi, Untamala

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV07956	24TV07957	24TV07958	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	7,0	6,1	5,5,	
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	20	38	43	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	32	32	12	
Magnesium	LA076*	mg/l	5,6	1,3	3,2	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	1,2	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	13	46	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,0	0,86	0,42	
pH	LA147*		7,9	7,8	8,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,23	0,54	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	279	187	115	<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,89	0,95	0,51	≤1,5 (v)

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

## LAUSUNTO

24TV07956-24TV07958

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatatavoitteet (STM asetus 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 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

**KVYY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi  
mika.raula@laitila.fi  
leena.gronholm@laitila.fi  
henri.nurmi@laitila.fi  
niko.kryssi@laitila.fi  
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA601	SFS 3016:2011

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV07956	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
	24TV07957	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
	24TV07958	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
Escherichia coli*	24TV07956	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
	24TV07957	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
	24TV07958	Toimitetaan pyydettyäessä	4.6.2024	A
Alumiini*	24TV07956	15 %	6.6.2024	B
	24TV07957	15 %	6.6.2024	B
	24TV07958	15 %	6.6.2024	B
Kalsium*	24TV07956	10 %	6.6.2024	B
	24TV07957	10 %	6.6.2024	B
	24TV07958	10 %	6.6.2024	B
Magnesium*	24TV07956	10 %	6.6.2024	B
	24TV07957	15 %	6.6.2024	B
	24TV07958	10 %	6.6.2024	B
Mangaani*	24TV07956		6.6.2024	B
	24TV07957	0,4 µg/l	6.6.2024	B
	24TV07958		6.6.2024	B
Rauta*	24TV07956		6.6.2024	B
	24TV07957	4 µg/l	6.6.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Rauta*	24TV07958	15 %	6.6.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV07956	14 %	7.6.2024	B
.	24TV07957	14 %	7.6.2024	B
.	24TV07958	21 %	7.6.2024	B
pH*	24TV07956	0,2	5.6.2024	B
.	24TV07957	0,2	5.6.2024	B
.	24TV07958	0,2	5.6.2024	B
Sameus*	24TV07956		5.6.2024	B
.	24TV07957	0,2	5.6.2024	B
.	24TV07958	0,2	5.6.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV07956	5 %	5.6.2024	B
.	24TV07957	5 %	5.6.2024	B
.	24TV07958	5 %	5.6.2024	B
Fluoridi*	24TV07956	15 %	6.6.2024	B
.	24TV07957	15 %	6.6.2024	B
.	24TV07958	15 %	6.6.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 \* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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