

Toivakan kunta  
Iltaruskontie 2  
41660 TOIVAKKA



Näytteet otettu<sup>1</sup> 21.8.2024  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Pertti Paananen  
Näytteet saapuneet 21.8.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV12977	Manninen 2, jatkuva
24TV12978	Manninen VO lähtevä

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV12977	24TV12978	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		6,6	6,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	121		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	0	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; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

## LAUSUNTO

24TV12977-24TV12978:

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

## KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää  
Kemisti

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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@kvyy.fi

**Pori**

Puh. 03 246 1277  
porilab@kvyy.fi

**Rauma**

Puh. 03 246 1276  
raunalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

Puh. 03 246 1233  
tavastlab@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

**JAKELU**

pekka.koivunen@toivakka.fi  
perti.paananen@toivakka.fi  
pirjo.lonka-huotari@jyvaskyla.fi  
terveysvalvonta@jyvaskyla.fi  
jari.lamsa@toivakka.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**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV12977		22.8.2024	A
Rauta*	24TV12977		22.8.2024	A
Haju	24TV12977		21.8.2024	A
.	24TV12978		21.8.2024	A
Maku	24TV12977		21.8.2024	A
.	24TV12978		21.8.2024	A
pH*	24TV12977	0,2	22.8.2024	A
.	24TV12978	0,2	22.8.2024	A
Sameus*	24TV12977		22.8.2024	A
.	24TV12978		22.8.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV12977	5 %	22.8.2024	A
Väriluku*	24TV12977		22.8.2024	A
Escherichia coli*	24TV12977	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
.	24TV12978	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV12977	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
.	24TV12978	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV12977	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
.	24TV12978	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV12977	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A
.	24TV12978	Toimitetaan pyydettyäessä	21.8.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

**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 1233  
tavastlab@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