

Toivakan kunta  
 Iltaruskontie 2  
 41660 TOIVAKKA

 Näytteet otettu<sup>1</sup> 18.12.2024  
 Näytteen ottaja<sup>1</sup> Pekka Koivunen  
 Näytteet saapuneet 18.12.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV20045	Raakavesi; Heiska VO
24TV20046	Lähtevä vesi; Heiska VO
24TV20047	Verkostovesi; Heiska, Sahinjoentie 66

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV20045		Rajat
pH	LA147*		7,4		
Sameus	LA145*	FNU	< 0,5		
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0		
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1		
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0		

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV20046	24TV20047	Rajat
pH	LA147*		7,5	7,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,5	< 0,5	ei epätavallisia muutoksia
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	9	1	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)

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

**LAUSUNTO**

24TV20046: Vesinäyte täytti tutkituilta osin talusvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

24TV20047: Vesinäyte täytti tutkituilta osin talusvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

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

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset 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

**KVVY Tutkimus Oy**



Timo Järvenpää  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi  
Date: 2024.12.31 11:13:27 +02:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

**JAKELU**

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

**MENETELMÄVIITTEET**

LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
pH*	24TV20045	0,2	19.12.2024	A
.	24TV20046	0,2	19.12.2024	A
.	24TV20047	0,2	19.12.2024	A
Sameus*	24TV20045		19.12.2024	A
.	24TV20046		19.12.2024	A
.	24TV20047		19.12.2024	A
Väriluku*	24TV20045		19.12.2024	A
.	24TV20046		19.12.2024	A
.	24TV20047		19.12.2024	A
Escherichia coli*	24TV20045	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV20045	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV20045	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A
.	24TV20047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.12.2024	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

**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