



Projektin nimi	Talousvesitutkimus
Näytteet otettu <sup>1</sup>	27.11.2025 10:00
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Markku Levaniemi
Näytteet saapuneet	27.11.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
25TV17476	1. kaivo
25TV17477	2. vedenottamo-lähtevä
25TV17478	3. Runkolinja-Saakosentie 43

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV17476		Rajat
Mangaani	LA76*	µg/l	52		
Rauta	LA76*	µg/l	18		
Haju	LA163		Ei todettu		
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	2,7		
pH	LA147*		6,6		
Radon	LA114*	Bq/l	15		
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		
Kloridi	LA110	mg/l	2,3		
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,10		
Ammonium	LA131*	mg/l NH4	< 0,007		
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007		
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,36		
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0		
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0		
Ulkonäkö	Aistinvarainen (1 hlö)		Kirkas		
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0		
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV17477	25TV17478	Rajat
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	ei epätavallisia muutoksia

\* = 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV17477	25TV17478	Rajat
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

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

**ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT**

Näytepaikka: Hietapohjan vedenottamo, Leustuntie 251 Saakoski

**LAUSUNTO**

25TV17477-25TV17478:

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

**KVYY Tutkimus Oy**


 Timo Järvenpää  
 Kemisti

**JAKELU**

 jenni.lukkarla@jyvaskyla.fi  
 etelakorpihahdenvok@gmail.com  
 pirjo.lonka-huotari@jyvaskyla.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

Aistinvarainen (1 hlö)	Aistinvarainen (1 hlö)
LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA114	modif. SFS-EN ISO 13164-4:2023:en
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla
LA144	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA147	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	25TV17476	15 %	28.11.2025	A
Rauta*	25TV17476	4 µg/l	28.11.2025	A
Haju	25TV17476		27.11.2025	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	25TV17476	0,4	28.11.2025	A
pH*	25TV17476	0,2	28.11.2025	A
Radon*	25TV17476		28.11.2025	A
Sameus*	25TV17476		28.11.2025	A
Väriluku*	25TV17476		28.11.2025	A
Kloridi	25TV17476	10 %	28.11.2025	A
Fluoridi*	25TV17476	20 %	28.11.2025	A
Ammonium*	25TV17476	0,003	28.11.2025	A
Nitriitti NO <sub>2</sub> *	25TV17476		28.11.2025	A
Nitraatti*	25TV17476	25 %	28.11.2025	A
Escherichia coli*	25TV17477	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17478	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17476	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV17477	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17478	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
Koliformiset bakteerit*	25TV17477	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17478	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17476	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
Ulkonäkö	25TV17476		27.11.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV17476	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17477	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A
.	25TV17478	Mittausepävarmuus pyydetäessä	27.11.2025	A

A KVVY 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 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