



Näytteet otettu	3.5.2022
Näytteen ottaja	TL, JM
Näytteet saapuneet	4.5.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV07282	Lähtevä vesi; Kopanniemen vo
22TV07283	Lähtevä vesi; Kulhan vo
22TV07284	Lähtevä vesi; Mannilan vo
22TV07285	Lähtevä vesi; Syrjäharjun vo
22TV07286	Lähtevä vesi; Voudinniemen vo

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV07282	22TV07283	22TV07284	22TV07285	Rajat
Esikäsittely ICP-analytiikka				Tehty			
Suodatus 0,45 µm				Tehty			
Mangaani	LA076*	µg/l		35			<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		< 10			<200 (t)
Mangaani, liukoinen (0,45 µm)	LA076*	µg/l		35			
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Happi	LA142*	mg/l		10,1			
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
pH	LA147*			7,6			6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2			
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (t)

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV07286	Rajat
Haju	LA163		ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (t)

STM:n asetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatuvaote

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
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

**LAUSUNTO**

22TV07282-22TV07286:

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

**KVYY Tutkimus Oy**



Timo Järvenpää  
Kemisti

**JAKELU**

hkm@ak-isannointi.fi  
eino.hyvaerinen@gmail.com  
pramanen@gmail.com  
toimisto@saaveka.fi  
ymparistoterveys@viitasaari.fi  
matti@tannermaki.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA601TH	SFS 3016:2001

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
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

**MITTAUSEPÄVARMUUEDET**

Määrittely	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Esikäsitteily ICP-analytiikka	22TV07283		4.5.2022	A
Suodatus 0,45 µm	22TV07283		4.5.2022	A
Mangaani*	22TV07283	15 %	4.5.2022	A
Rauta*	22TV07283		4.5.2022	A
Mangaani,liukoinen (0,45 µm)*	22TV07283	8 %	4.5.2022	A
Haju	22TV07282		4.5.2022	A
.	22TV07283		4.5.2022	A
.	22TV07284		4.5.2022	A
.	22TV07285		4.5.2022	A
.	22TV07286		4.5.2022	A
Happi*	22TV07283	10 %	4.5.2022	A
Maku	22TV07282		4.5.2022	A
.	22TV07283		4.5.2022	A
.	22TV07284		4.5.2022	A
.	22TV07285		4.5.2022	A
.	22TV07286		4.5.2022	A
pH*	22TV07283	0,2	4.5.2022	A
Sameus*	22TV07283		4.5.2022	A
Escherichia coli*	22TV07282	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07283	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07284	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07285	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07286	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV07282	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07283	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07284	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07285	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A
.	22TV07286	Toimitetaan pyydettyäessä	4.5.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere (FINAS T064)

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa 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 1275  
 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