

Virtain vesiosuuskunta  
PL 101  
34801 VIRRAT

Projektin nimi Vaskiveden vok, jatkuva, Maaliskuu, vko 10  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 12.3.2024 09:45 - 12.3.2024 10:00  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Juha Stenberg  
Näytteet saapuneet 12.3.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV03248	Vaskiveden vok, Tallila Esa, Pihtisalmentie 452, jatk.
24TV03249	Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu, jatk.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV03248	24TV03249	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		~8,0	~8,0	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	~< 0,2	~< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähköjohtavuus	LA146*	µS/cm	171	170	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 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=laulutavoite

**LISÄTIETOJA** 24TV03248: pH/sameus mitattu 3 vuorokautta näytteenotosta laiterikon vuoksi

24TV03249: pH/sameus mitattu 3 vuorokautta näytteenotosta laiterikon vuoksi

**LAUSUNTO** 24TV03248, 24TV03249  
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laulutavoitteet (STMa 1352/2015).

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

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testetulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonsaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

**Tampere**  
Puh. 03 246 1206  
laboratorio@kvvy.fi

**Pori**  
Puh. 03 246 1277  
porilab@kvvy.fi

**Rauma**  
Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvvy.fi

**Hämeenlinna**  
Puh. 03 246 1233  
tavasilab@kvvy.fi

**Sastamala**  
Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvvy.fi

**Vaasa**  
Puh. 06 312 0020  
boinilab@kvvy.fi

**Jyväskylä**  
Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi

**KVYY Tutkimus Oy**

*Jaana Virtanen*

Jaana Virtanen  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi  
Date: 2024.03.18 13:04:11 +02:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

**JAKELU**

tuija.kytonen@keuruu.fi  
terveydensuojelu@keuruu.fi  
toimisto@virtainvesi.fi  
juha.stenberg@virtainvesi.fi  
vesidata.pirkanmaa@ely-keskus.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysointori
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**

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV03248		14.3.2024	A
.	24TV03249		14.3.2024	A
Rauta*	24TV03248		14.3.2024	A
.	24TV03249		14.3.2024	A
Haju	24TV03248		12.3.2024	A
.	24TV03249		12.3.2024	A
Maku	24TV03248		12.3.2024	A
.	24TV03249		12.3.2024	A
pH*	24TV03248	0,2	15.3.2024	A
.	24TV03249	0,2	15.3.2024	A
Sameus*	24TV03248		15.3.2024	A
.	24TV03249		15.3.2024	A
Sähköjohtavuus*	24TV03248	5 %	12.3.2024	A
.	24TV03249	5 %	12.3.2024	A
Väriuku*	24TV03248		12.3.2024	A
.	24TV03249		12.3.2024	A
Escherichia coli*	24TV03248	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
.	24TV03249	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, \* = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testausluokukset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Näyte	Mittauspäivä	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV03248	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
	24TV03249	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV03248	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
	24TV03249	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV03248	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A
	24TV03249	Toimitetaan pyydettäessä	12.3.2024	A

A KVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostukseen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittauspäivämuutokset saa pyydettäessä.

**Tampere**  
 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvy.fi

**Pori**  
 Puh. 03 246 1277  
 poris@kvy.fi

**Rauma**  
 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvy.fi

**Hämeenlinna**  
 Puh. 03 246 1233  
 tevselab@kvy.fi

**Sastamala**  
 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvy.fi

**Vaasa**  
 Puh. 06 312 0020  
 vaasalab@kvy.fi

**Jyväskylä**  
 Puh. 03 246 1267  
 jyvasylab@kvy.fi