

Säskylän kunta  
 Rantatie 268  
 27800 SÄKYLÄ


Projektin nimi	Säskylän vedenjakelualue, Huhtikuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	9.4.2024 09:05 - 9.4.2024 11:20
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Olli Palmén
Näytteet saapuneet	9.4.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV04624	Raakavesi, Kiviharju
24TV04625	Raakavesi, Porsaanharju
24TV04626	Raakavesi, Yttilä
24TV04627	
24TV04628	Pyhäjoki, Tervahaudakuja, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV04624	24TV04625	24TV04626	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	6,3	5,1	8,0	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Escherichia coli (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	2	1	9	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium	LA076*	mg/l	16	19		
Magnesium	LA076*	mg/l	1,3	1,5		
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,44	0,54		
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,85	1,1		
Happi	LA142*	mg/l	10,6	10,9		
pH	LA147*		8,4	8,4	8,2	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	10,0	12,2	15,5	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007		
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007		
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3	0,30	0,22		
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV04627	24TV04628		Rajat

\* = 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.



## TESTAUSSELOSTE

90SÄKYLÄ/32

16.4.2024

2(5)

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV04627	24TV04628	Rajat
Lämpötila*		°C	6,9	7,4	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	2	4	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
pH	LA147*		8,5	8,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	103	102	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

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

### LAUSUNTO

24TV04627-24TV04628

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

### KVYY Tutkimus Oy

Jaana Prihti  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi

Date: 2024.04.16 13:32:07 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

### JAKELU

tarmo.saarinen@sakyla.fi, timo.salonen@sakyla.fi  
olli.palmen@sakyla.fi, tarja.syvanen@sakyla.fi  
terveystarkastajat@sakyla.fi, yth-sihteerit@sakyla.fi  
vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi  
ymparistoterveys.sotk@mil.fi  
marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi  
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

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

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulla 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 1233  
tavastlab@kvyy.fi

#### Sastamala

Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvyy.fi

#### Vaasa

Puh. 06 312 0020  
botrialab@kvyy.fi

#### Jyväskylä

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvyy.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV04624		9.4.2024	A
.	24TV04625		9.4.2024	A
.	24TV04626		9.4.2024	A
.	24TV04627		9.4.2024	A
.	24TV04628		9.4.2024	A
Maku	24TV04627		9.4.2024	A
.	24TV04628		9.4.2024	A
Escherichia coli (Colilert)*	24TV04624	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04625	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04626	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV04627	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04628	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV04624	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04625	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04626	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04627	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04628	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
Kolimuoitiset bakteerit (Colilert)*	24TV04624	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04625	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
.	24TV04626	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV04627	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
	24TV04628	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
Escherichia coli*	24TV04627	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
	24TV04628	Toimitetaan pyydettäessä	9.4.2024	A
Kalsium*	24TV04624	10 %	11.4.2024	B
	24TV04625	10 %	11.4.2024	B
Magnesium*	24TV04624	15 %	11.4.2024	B
	24TV04625	15 %	11.4.2024	B
Mangaani*	24TV04624		11.4.2024	B
	24TV04625		11.4.2024	B
	24TV04626		11.4.2024	B
	24TV04627		11.4.2024	B
	24TV04628		11.4.2024	B
Rauta*	24TV04624		11.4.2024	B
	24TV04625		11.4.2024	B
	24TV04626		11.4.2024	B
	24TV04627		11.4.2024	B
	24TV04628		11.4.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV04624	21 %	12.4.2024	B
	24TV04625	21 %	12.4.2024	B
Alkaliniteetti*	24TV04624	10 %	10.4.2024	B
	24TV04625	10 %	10.4.2024	B
Happi*	24TV04624	10 %	10.4.2024	B
	24TV04625	10 %	10.4.2024	B
pH*	24TV04624	0,2	10.4.2024	B
	24TV04625	0,2	10.4.2024	B
	24TV04626	0,2	10.4.2024	B
	24TV04627	0,2	10.4.2024	B
	24TV04628	0,2	10.4.2024	B
Sameus*	24TV04624		10.4.2024	B
	24TV04625		10.4.2024	B
	24TV04626		10.4.2024	B
	24TV04627		10.4.2024	B
	24TV04628		10.4.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV04624	5 %	10.4.2024	B
	24TV04625	5 %	10.4.2024	B
	24TV04626	5 %	10.4.2024	B
	24TV04627	5 %	10.4.2024	B
	24TV04628	5 %	10.4.2024	B
Väniluku*	24TV04624		10.4.2024	B
	24TV04625		10.4.2024	B
	24TV04626		10.4.2024	B
	24TV04627		10.4.2024	B
	24TV04628		10.4.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Ammonium NH4*	24TV04624		10.4.2024	B
.	24TV04625		10.4.2024	B
Nitriitti NO2*	24TV04624		10.4.2024	B
.	24TV04625		10.4.2024	B
Nitraatti, NO3*	24TV04624	25 %	10.4.2024	B
.	24TV04625	25 %	10.4.2024	B

A KVY Tutkimus Oy / Rauma  
B KVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

