

Säkylän kunta  
Rantatie 268  
27800 SÄKYLÄ


Projektin nimi	Säkylän vedenjakelualue, Kesäkuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	11.6.2024
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Petri Vuori
Näytteet saapuneet	11.6.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV08529	Raakavesi, Kiviharju
24TV08530	Raakavesi, Klopimonttu
24TV08531	Raakavesi, Yttilä
24TV08532	
24TV08533	

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV08529	24TV08530	24TV08531	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	7,1	7,0	7,4	
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	0	2	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium	LA076*	mg/l		12	22	
Magnesium	LA076*	mg/l		1,1	2,1	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,35	0,64	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l		0,68	1,3	
Happi	LA142*	mg/l		10,2	7,6	
pH	LA147*		8,5	8,6	8,3	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	10,3	8,8	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		0,57	1,3	
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV08532	24TV08533		Rajat

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.



2(5)

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV08532	24TV08533	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	13,6	10,5	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	4	4	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
pH	LA147*		8,6	8,3	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	102	152	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

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

## LAUSUNTO

24TV08532-24TV08533

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

## KVY Tutkimus Oy

Jaana Prihti  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi  
Date: 2024.06.14 11:35:45 +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, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

**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
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV08529		11.6.2024	A
.	24TV08530		11.6.2024	A
.	24TV08531		11.6.2024	A
.	24TV08532		11.6.2024	A
.	24TV08533		11.6.2024	A
Maku	24TV08532		11.6.2024	A
.	24TV08533		11.6.2024	A
Escherichia coli (Colilert)*	24TV08529	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08530	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08531	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08532	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08533	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV08532	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08533	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV08529	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08530	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08531	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08532	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08533	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	24TV08529	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
.	24TV08530	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A

\* = 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
Kolimuotoiset bakteerit (Collert)*	24TV08531	Toimitetaan pyydettäessä	11.6.2024	A
	24TV08532	Toimitetaan pyydettäessä	12.6.2024	A
	24TV08533	Toimitetaan pyydettäessä	12.6.2024	A
Kalsium*	24TV08530	10 %	13.6.2024	B
	24TV08531	10 %	13.6.2024	B
Magnesium*	24TV08530	15 %	13.6.2024	B
	24TV08531	10 %	13.6.2024	B
Mangaani*	24TV08529		13.6.2024	B
	24TV08530		13.6.2024	B
	24TV08531		13.6.2024	B
	24TV08532		13.6.2024	B
	24TV08533		13.6.2024	B
Rauta*	24TV08529		13.6.2024	B
	24TV08530		13.6.2024	B
	24TV08531		13.6.2024	B
	24TV08532		13.6.2024	B
	24TV08533		13.6.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV08530	21 %	14.6.2024	B
	24TV08531	21 %	14.6.2024	B
Alkaliniteetti*	24TV08530	10 %	12.6.2024	B
	24TV08531	10 %	12.6.2024	B
Happi*	24TV08530	10 %	12.6.2024	B
	24TV08531	10 %	12.6.2024	B
pH*	24TV08529	0,2	12.6.2024	B
	24TV08530	0,2	12.6.2024	B
	24TV08531	0,2	12.6.2024	B
	24TV08532	0,2	12.6.2024	B
	24TV08533	0,2	12.6.2024	B
Sameus*	24TV08529		12.6.2024	B
	24TV08530		12.6.2024	B
	24TV08531		12.6.2024	B
	24TV08532		12.6.2024	B
	24TV08533		12.6.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV08529	5 %	12.6.2024	B
	24TV08530	5 %	12.6.2024	B
	24TV08531	5 %	12.6.2024	B
	24TV08532	5 %	12.6.2024	B
	24TV08533	5 %	12.6.2024	B
Väriluku*	24TV08529		12.6.2024	B
	24TV08530		12.6.2024	B
	24TV08531		12.6.2024	B
	24TV08532		12.6.2024	B
	24TV08533		12.6.2024	B
Ammonium NH <sub>4</sub> *	24TV08530		12.6.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	24TV08531		12.6.2024	B
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	24TV08530		12.6.2024	B
.	24TV08531		12.6.2024	B
Nitraatti, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	24TV08530	15 %	12.6.2024	B
.	24TV08531	15 %	12.6.2024	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.

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

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

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

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

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

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

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

