

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ


Projektin nimi	Säkylän vedenjakelualue, Huhtikuu
Näytteet otettu	4.4.2023
Näytteen ottaja	Petri Vuori
Näytteet saapuneet	4.4.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV03668	Raakavesi, Kiviharju
23TV03669	Raakavesi, Klopimonttu
23TV03670	Raakavesi, Yttilä
23TV03671	
23TV03672	Pyhäjoki,

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03668	23TV03669	23TV03670	Rajat
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	37	3	200	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium	LA076*	mg/l	16	19		
Magnesium	LA076*	mg/l	1,3	1,4		
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	1,4	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,44	0,54		
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,84	0,99		
Happi	LA142*	mg/l	11,1	11,7		
pH	LA147*		8,5	8,5	8,3	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	9,6	11,2	14,5	
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	0,28	0,35		
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03671	23TV03672		Rajat
Lämpötila		°C	6,7	4,0		

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

TESTAUSSELOSTE
90SÄKYLÄ/16

12.4.2023

2(5)

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03671	23TV03672	Rajat
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	16	3	ei epätavallisia muutoksia
Koliimuotoiset 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*		8,6	8,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	98	99	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

LAUSUNTO

23TV03671-23TV03672

Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatatavoitteet (STMa 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


 Jaana Prihti
 Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi

Date: 2023.04.12 09:04:23 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

 tarmo.saarinen@sakyla.fi, timo.salonon@sakyla.fi
 jari.rakkolainen@sakyla.fi, tarja.syvanen@sakyla.fi
 terveystarkastajat@sakyla.fi, yht-sihteerit@sakyla.fi
 vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi
 ymparistoterveys.sotk@mil.fi
 petri.vuori@sakyla.fi
 marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
 kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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 fuorometrisella 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

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	23TV03668		4.4.2023	A
.	23TV03669		4.4.2023	A
.	23TV03670		4.4.2023	A
.	23TV03671		4.4.2023	A
.	23TV03672		4.4.2023	A
Maku	23TV03671		4.4.2023	A
.	23TV03672		4.4.2023	A
Escherichia coli (Colilert)*	23TV03668	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03669	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03670	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV03671	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03672	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV03668	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03669	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03670	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03671	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03672	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	23TV03668	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03669	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A
.	23TV03670	Toimitetaan pyydettyäessä	4.4.2023	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testausluoket pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV03671	Toimitetaan pyydettäessä	4.4.2023	A
	23TV03672	Toimitetaan pyydettäessä	4.4.2023	A
Escherichia coli*	23TV03671	Toimitetaan pyydettäessä	4.4.2023	A
	23TV03672	Toimitetaan pyydettäessä	4.4.2023	A
Kalsium*	23TV03668	10 %	6.4.2023	B
	23TV03669	10 %	6.4.2023	B
Magnesium*	23TV03668	15 %	6.4.2023	B
	23TV03669	15 %	6.4.2023	B
Mangaani*	23TV03668		6.4.2023	B
	23TV03669		6.4.2023	B
	23TV03670	0,4 µg/l	6.4.2023	B
	23TV03671		6.4.2023	B
	23TV03672		6.4.2023	B
Rauta*	23TV03668		6.4.2023	B
	23TV03669		6.4.2023	B
	23TV03670		6.4.2023	B
	23TV03671		6.4.2023	B
	23TV03672		6.4.2023	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV03668	21 %	11.4.2023	B
	23TV03669	21 %	11.4.2023	B
Alkaliniteetti*	23TV03668	13 %	5.4.2023	B
	23TV03669	13 %	5.4.2023	B
Happi*	23TV03668	10 %	5.4.2023	B
	23TV03669	10 %	5.4.2023	B
pH*	23TV03668	0,2	5.4.2023	B
	23TV03669	0,2	5.4.2023	B
	23TV03670	0,2	5.4.2023	B
	23TV03671	0,2	5.4.2023	B
	23TV03672	0,2	5.4.2023	B
Sameus*	23TV03668		5.4.2023	B
	23TV03669		5.4.2023	B
	23TV03670		5.4.2023	B
	23TV03671		5.4.2023	B
	23TV03672		5.4.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV03668	5 %	5.4.2023	B
	23TV03669	5 %	5.4.2023	B
	23TV03670	5 %	5.4.2023	B
	23TV03671	5 %	5.4.2023	B
	23TV03672	5 %	5.4.2023	B
Väriluku*	23TV03668		5.4.2023	B
	23TV03669		5.4.2023	B
	23TV03670		5.4.2023	B
	23TV03671		5.4.2023	B
	23TV03672		5.4.2023	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Ammonium NH ₄ ⁺	23TV03668		6.4.2023	B
.	23TV03669		6.4.2023	B
Nitriitti NO ₂ ⁺	23TV03668		6.4.2023	B
.	23TV03669		6.4.2023	B
Nitraatti, NO ₃ ⁺	23TV03668	25 %	6.4.2023	B
.	23TV03669	25 %	6.4.2023	B

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.