

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ

Projektin nimi Säkylän vedenjakelualue, Kesäkuu
Näytteet otettu¹ 6.6.2023
Näytteen ottaja¹ Olli Palmén
Näytteet saapuneet 6.6.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV07169	Raakavesi, Kiviharju
23TV07170	Raakavesi, Klopimonttu
23TV07171	Raakavesi, Yttiä
23TV07172	
23TV07173	Voitoinen, jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV07169	23TV07170	23TV07171	Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,0	7,1	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	2	49	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium	LA076*	mg/l		18	22	
Magnesium	LA076*	mg/l		1,3	2,1	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,50	0,63	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l		0,98	1,3	
Happi	LA142*	mg/l		11,2	6,9	
pH	LA147*		8,5	8,6	8,4	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	9,9	11,2	14,8	
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		0,34	1,4	
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV07172	23TV07173		Rajat

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV07172	23TV07173	Rajat
Lämpötila ¹		°C	11,4	8,4	
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	4	3	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*		8,7	8,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	100	150	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

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

LAUSUNTO

23TV07172-23TV07173:

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

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi

Date: 2023.06.21 11:49:44 +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, yht-sihteerit@sakyla.fi
vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi
ymparistoverveys.sotk@mil.fi
marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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 KVVY 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

MITTAUSEPÄVARMUUKSET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	23TV07169		6.6.2023	A
.	23TV07170		6.6.2023	A
.	23TV07171		6.6.2023	A
.	23TV07172		6.6.2023	A
.	23TV07173		6.6.2023	A
Maku	23TV07172		6.6.2023	A
.	23TV07173		6.6.2023	A
Escherichia coli (Colilert)*	23TV07169	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07170	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07171	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV07172	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07173	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV07169	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07170	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07171	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07172	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07173	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	23TV07169	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07170	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A
.	23TV07171	Toimitetaan pyydettäessä	6.6.2023	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.



Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV07172	Toimitetaan pyydettyäessä	6.6.2023	A
.	23TV07173	Toimitetaan pyydettyäessä	6.6.2023	A
Escherichia coli*	23TV07172	Toimitetaan pyydettyäessä	6.6.2023	A
.	23TV07173	Toimitetaan pyydettyäessä	6.6.2023	A
Kalsium*	23TV07170	10 %	8.6.2023	B
.	23TV07171	10 %	8.6.2023	B
Magnesium*	23TV07170	15 %	8.6.2023	B
.	23TV07171	10 %	8.6.2023	B
Mangaani*	23TV07169		8.6.2023	B
.	23TV07170		8.6.2023	B
.	23TV07171		8.6.2023	B
.	23TV07172		8.6.2023	B
.	23TV07173		8.6.2023	B
Rauta*	23TV07169		8.6.2023	B
.	23TV07170		8.6.2023	B
.	23TV07171		8.6.2023	B
.	23TV07172		8.6.2023	B
.	23TV07173		8.6.2023	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV07170	21 %	9.6.2023	B
.	23TV07171	21 %	9.6.2023	B
Alkaliniteetti*	23TV07170	13 %	7.6.2023	B
.	23TV07171	13 %	7.6.2023	B
Happi*	23TV07170	10 %	7.6.2023	B
.	23TV07171	10 %	7.6.2023	B
pH*	23TV07169	0,2	7.6.2023	B
.	23TV07170	0,2	7.6.2023	B
.	23TV07171	0,2	7.6.2023	B
.	23TV07172	0,2	7.6.2023	B
.	23TV07173	0,2	7.6.2023	B
Sameus*	23TV07169		7.6.2023	B
.	23TV07170		7.6.2023	B
.	23TV07171		7.6.2023	B
.	23TV07172		7.6.2023	B
.	23TV07173		7.6.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV07169	5 %	7.6.2023	B
.	23TV07170	5 %	7.6.2023	B
.	23TV07171	5 %	7.6.2023	B
.	23TV07172	5 %	7.6.2023	B
.	23TV07173	5 %	7.6.2023	B
Väriluku*	23TV07169		7.6.2023	B
.	23TV07170		7.6.2023	B
.	23TV07171		7.6.2023	B
.	23TV07172		7.6.2023	B
.	23TV07173		7.6.2023	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.



KVVY
Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 90SÄKYLÄ/18

21.6.2023

5(5)

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Ammonium NH4*	23TV07170		8.6.2023	B
.	23TV07171		8.6.2023	B
Nitriitti NO2*	23TV07170		8.6.2023	B
.	23TV07171		8.6.2023	B
Nitraatti, NO3*	23TV07170	25 %	21.6.2023	B
.	23TV07171	15 %	21.6.2023	B

A KVVY Tutkimus Oy / Rauma
B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

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

