

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Projektin nimi Säkylän vedenjakelualue, Elokuu
Näytteet otettu 2.8.2022 - 2.8.2022 08:50
Näytteen ottaja Jari Rakkolainen
Näytteet saapuneet 2.8.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV13995	
22TV13996	Huovinrinteen koulu, jaksott.
22TV13997	Kepola, jaksott.
22TV13998	Lähtevä vesi, Kiviharju, jaksott.
22TV13999	Lähtevä vesi, Porsaanharju, jaksott.
22TV14000	Lähtevä vesi, Yttilä, jaksott.
22TV14001	Raakavesi, Kiviharju
22TV14002	Raakavesi, Porsaanharju
22TV14003	Raakavesi, Yttilä

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1400 1	22TV1400 2	22TV1400 3	Rajat
Lämpötila		°C	7,7	6,8	7,6	
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	14	2	0	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	2,1	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
pH	LA147*		8,5	8,6	8,4	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	99	114	148	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1399 5	22TV1399 6	22TV1399 7	22TV1399 8	Rajat
Lämpötila		°C	13,9	10,8	12,3		
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu		
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu		

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

TESTAUSSELOSTE
90SÄKYLÄ/6

9.8.2022

2(5)

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1399 5	22TV1399 6	22TV1399 7	22TV1399 8	Rajat
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	5		ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0		0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0		0 (v)
Kalsium	LA076*	mg/l	16	15	23		
Magnesium	LA076*	mg/l	1,3	1,2	2,2		
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10		<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,44	0,44	0,65		
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5	0,50	< 0,5		<5,0 (t)
pH	LA147*		8,7	8,5	8,4		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	99	99	152		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5		
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV1399 9	22TV1400 0			Rajat
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007			≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

22TV13995-22TV14000:

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

KVY Tutkimus Oy


 Timo Järvenpää
 Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi

Date: 2022.08.09 12:32:10 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

 tarmo.saarinen@sakyla.fi
 timo.salonen@sakyla.fi
 terveystarkastajat@sakyla.fi
 vesialalyysit@puolustuskiinteistot.fi
 ymparistoverveys.sotk@mil.fi
 marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
 tarja.syvanen@sakyla.fi
 kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
 jari.rakkolainen@sakyla.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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 1275
 tavastlab@kvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885: 2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
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	22TV13995		2.8.2022	A
	22TV13996		2.8.2022	A
	22TV13997		2.8.2022	A
	22TV14001		2.8.2022	A
	22TV14002		2.8.2022	A
	22TV14003		2.8.2022	A
Maku	22TV13995		2.8.2022	A
	22TV13996		2.8.2022	A
	22TV13997		2.8.2022	A
Escherichia coli (Colilert)*	22TV14001	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14002	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14003	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
Suolistoperäiset enterokokit*	22TV13995	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13996	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13997	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV13995	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13996	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13997	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14001	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14002	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14003	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	22TV14001	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14002	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV14003	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV13995	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13996	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13997	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
Escherichia coli*	22TV13995	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13996	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
	22TV13997	Toimitetaan pyydettäessä	2.8.2022	A
Kalsium*	22TV13995	10 %	3.8.2022	B
	22TV13996	10 %	3.8.2022	B
	22TV13997	10 %	3.8.2022	B
Magnesium*	22TV13995	15 %	3.8.2022	B
	22TV13996	15 %	3.8.2022	B
	22TV13997	10 %	3.8.2022	B
Mangaani*	22TV13995		3.8.2022	B
	22TV13996		3.8.2022	B
	22TV13997		3.8.2022	B
	22TV14001		3.8.2022	B
	22TV14002		3.8.2022	B
	22TV14003	15 %	3.8.2022	B
Rauta*	22TV13995		3.8.2022	B
	22TV13996		3.8.2022	B
	22TV13997		3.8.2022	B
	22TV14001		3.8.2022	B
	22TV14002		3.8.2022	B
	22TV14003		3.8.2022	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV13995	21 %	4.8.2022	B
	22TV13996	21 %	4.8.2022	B
	22TV13997	21 %	4.8.2022	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	22TV13995		3.8.2022	B
	22TV13996		3.8.2022	B
	22TV13997		3.8.2022	B
pH*	22TV13995	0,2	3.8.2022	B
	22TV13996	0,2	3.8.2022	B
	22TV13997	0,2	3.8.2022	B
	22TV14001	0,2	3.8.2022	B
	22TV14002	0,2	3.8.2022	B
	22TV14003	0,2	3.8.2022	B
Sameus*	22TV13995		3.8.2022	B
	22TV13996		3.8.2022	B
	22TV13997		3.8.2022	B
	22TV14001		3.8.2022	B
	22TV14002		3.8.2022	B
	22TV14003		3.8.2022	B
Sähkönjohtavuus*	22TV13995	5 %	3.8.2022	B
	22TV13996	5 %	3.8.2022	B
	22TV13997	5 %	3.8.2022	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sähkönjohtavuus*	22TV14001	5 %	3.8.2022	B
.	22TV14002	5 %	3.8.2022	B
.	22TV14003	5 %	3.8.2022	B
Väriluku*	22TV13995		3.8.2022	B
.	22TV13996		3.8.2022	B
.	22TV13997		3.8.2022	B
.	22TV14001		3.8.2022	B
.	22TV14002		3.8.2022	B
.	22TV14003		3.8.2022	B
Nitriitti NO2*	22TV13995		5.8.2022	B
.	22TV13996		5.8.2022	B
.	22TV13997		5.8.2022	B
.	22TV13998		5.8.2022	B
.	22TV13999		5.8.2022	B
.	22TV14000		5.8.2022	B

A KVVY Tutkimus Oy / Rauma

B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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