

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ


Projektin nimi	Säkylän vedenjakelualue, jaksottainen, Toukokuu 2023
Näytteet otettu ¹	2.5.2023
Näytteen ottaja ¹	Palmen Olli, Palmen Olli
Näytteet saapuneet	2.5.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV04949	
23TV04950	Huovinrinteen koulu, jaksott.
23TV04951	Yttilä, jaksott.
23TV04952	Lähtevä vesi, Kiviharju, jaksott.
23TV04953	Lähtevä vesi, Porsaanharju, jaksott.
23TV04954	Lähtevä vesi, Yttilä, jaksott.
23TV04955	Raakavesi, Kiviharju
23TV04956	Raakavesi, Porsaanharju
23TV04957	Raakavesi, Yttilä

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0495 5	23TV0495 6	23TV0495 7	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	0	0	1	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	3,0	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
pH	LA147*		8,4	8,5	8,3	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	9,7	11,3	14,9	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0494 9	23TV0495 0	23TV0495 1	23TV0495 2	Rajat
Lämpötila ¹		°C	6,4	5,0	5,4		
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C					<20 °C
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.



Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0494 9	23TV0495 0	23TV0495 1	23TV0495 2	Rajat
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	5	0		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	15	15	15		
Magnesium	LA076*	mg/l	1,2	1,2	1,2		
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	0,42	0,42	0,42		
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5	< 0,5	< 0,5		<5,0 (t)
pH	LA147*		8,6	8,5	8,4		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	98	97	97		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0495 3	23TV0495: 4			Rajat
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007			≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

23TV04949-23TV04954

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

KVY Tutkimus Oy

Jaana Virtanen

Jaana Virtanen
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi
Date: 2023.05.09 08:33:02 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

tarmo.saarinen@sakyla.fi, timo.salonen@sakyla.fi
jari.rakkolainen@sakyla.fi, tarja.syvanen@sakyla.fi
terveystarkastajat@sakyla.fi, yht-sihteerit@sakyla.fi
vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi
ymparistoverveys.sotlk@mil.fi, olli.palmen@sakyla.fi
marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testau tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittauspävarmuudet saa pyydettyessä.

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	23TV04949		2.5.2023	A
	23TV04950		2.5.2023	A
	23TV04951		2.5.2023	A
	23TV04955		2.5.2023	A
	23TV04956		2.5.2023	A
	23TV04957		2.5.2023	A
Maku	23TV04949		2.5.2023	A
	23TV04950		2.5.2023	A
	23TV04951		2.5.2023	A
Escherichia coli (Colilert)*	23TV04955	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04956	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04957	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV04949	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04950	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04951	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV04949	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04950	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04951	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04955	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04956	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04957	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	23TV04955	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04956	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04957	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.



Määrittäminen	Näyte	Mittauspäivä	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV04949	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04950	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04951	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
Escherichia coli*	23TV04949	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04950	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
	23TV04951	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	A
Kalsium*	23TV04949	10 %	5.5.2023	B
	23TV04950	10 %	5.5.2023	B
	23TV04951	10 %	5.5.2023	B
Magnesium*	23TV04949	15 %	5.5.2023	B
	23TV04950	15 %	5.5.2023	B
	23TV04951	15 %	5.5.2023	B
Mangaani*	23TV04949		5.5.2023	B
	23TV04950		5.5.2023	B
	23TV04951		5.5.2023	B
	23TV04955		5.5.2023	B
	23TV04956		5.5.2023	B
	23TV04957	15 %	5.5.2023	B
	Rauta*	23TV04949		5.5.2023
23TV04950			5.5.2023	B
23TV04951			5.5.2023	B
23TV04955			5.5.2023	B
23TV04956			5.5.2023	B
23TV04957			5.5.2023	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*		23TV04949	21 %	8.5.2023
	23TV04950	21 %	8.5.2023	B
	23TV04951	21 %	8.5.2023	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	23TV04949		3.5.2023	B
	23TV04950		3.5.2023	B
	23TV04951		3.5.2023	B
pH*	23TV04949	0,2	3.5.2023	B
	23TV04950	0,2	3.5.2023	B
	23TV04951	0,2	3.5.2023	B
	23TV04955	0,2	3.5.2023	B
	23TV04956	0,2	3.5.2023	B
	23TV04957	0,2	3.5.2023	B
	Sameus*	23TV04949		3.5.2023
23TV04950			3.5.2023	B
23TV04951			3.5.2023	B
23TV04955			3.5.2023	B
23TV04956			3.5.2023	B
23TV04957			3.5.2023	B
Sähkönjohtavuus*		23TV04949	5 %	3.5.2023
	23TV04950	5 %	3.5.2023	B
	23TV04951	5 %	3.5.2023	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ' = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittauspäivämuutokset saa pyydettyäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sähkönjohtavuus*	23TV04955	5 %	3.5.2023	B
	23TV04956	5 %	3.5.2023	B
	23TV04957	5 %	3.5.2023	B
Väriroku*	23TV04949		3.5.2023	B
	23TV04950		3.5.2023	B
	23TV04951		3.5.2023	B
	23TV04955		3.5.2023	B
	23TV04956		3.5.2023	B
	23TV04957		3.5.2023	B
Nitriitti NO2*	23TV04949		4.5.2023	B
	23TV04950		4.5.2023	B
	23TV04951		4.5.2023	B
	23TV04952		4.5.2023	B
	23TV04953		4.5.2023	B
	23TV04954		4.5.2023	B
A	KVY Tutkimus Oy / Rauma			
B	KVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

