

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ


Projektin nimi	Säkylän vedenjakelualue, Kesäkuu
Näytteet otettu	7.6.2022
Näytteen ottaja	Jari Rakkolainen
Näytteet saapuneet	7.6.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV10090	Raakavesi, Kiviharju
22TV10091	Raakavesi, Klavinmonttu
22TV10092	Raakavesi, Yttilä
22TV10093	
22TV10094	Voitoinen

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV10090	22TV10091	22TV10092	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	1	0	12	
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium.	LA076*	mg/l		13	22	
Magnesium	LA076*	mg/l		1,2	2,2	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	2,9	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,37	0,64	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l		0,68	1,3	
Happi	LA142*	mg/l		ei tulosta	ei tulosta	
pH	LA147*		8,4	8,5	8,4	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	99	85	148	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4		<0,005	<0,005	
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2		<0,007	<0,007	
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3		0,69	1,3	
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV10093	22TV10094		Rajat
Lämpötila		°C	9,0	8,3		

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere
Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvyy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvyy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvyy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvyy.fi



Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV10093	22TV10094	Rajat
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	12	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*		8,6	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	101	150	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	

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

LAUSUNTO

10093-10094

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

KVY Tutkimus Oy

Jaana Prihti
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi

Date: 2022.06.20 13:22:31 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaus tulokset 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

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	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
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	22TV10090		7.6.2022	A
	22TV10091		7.6.2022	A
	22TV10092		7.6.2022	A
	22TV10093		7.6.2022	A
	22TV10094		7.6.2022	A
Maku	22TV10093		7.6.2022	A
	22TV10094		7.6.2022	A
Escherichia coli (Colilert)*	22TV10090	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10091	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10092	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV10090	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10091	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10092	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10093	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10094	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	22TV10090	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10091	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10092	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV10093	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10094	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
Escherichia coli*	22TV10093	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A
	22TV10094	Toimitetaan pyydettäessä	7.6.2022	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

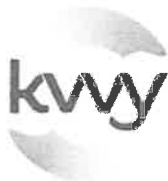


Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	22TV10091	10 %	9.6.2022	B
	22TV10092	10 %	9.6.2022	B
Magnesium*	22TV10091	15 %	9.6.2022	B
	22TV10092	10 %	9.6.2022	B
Mangaani*	22TV10090		9.6.2022	B
	22TV10091		9.6.2022	B
	22TV10092	15 %	9.6.2022	B
	22TV10093		9.6.2022	B
	22TV10094		9.6.2022	B
Rauta*	22TV10090		9.6.2022	B
	22TV10091		9.6.2022	B
	22TV10092		9.6.2022	B
	22TV10093		9.6.2022	B
	22TV10094		9.6.2022	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV10091	21 %	13.6.2022	B
	22TV10092	21 %	13.6.2022	B
Alkaliniteetti*	22TV10091	15 %	8.6.2022	B
	22TV10092	15 %	8.6.2022	B
Happi*	22TV10091		9.6.2022	B
	22TV10092		9.6.2022	B
pH*	22TV10090	0,2	8.6.2022	B
	22TV10091	0,2	8.6.2022	B
	22TV10092	0,2	8.6.2022	B
	22TV10093	0,2	8.6.2022	B
	22TV10094	0,2	8.6.2022	B
Sameus*	22TV10090		8.6.2022	B
	22TV10091		8.6.2022	B
	22TV10092		8.6.2022	B
	22TV10093		8.6.2022	B
	22TV10094		8.6.2022	B
Sähkönjohtavuus*	22TV10090	5 %	8.6.2022	B
	22TV10091	5 %	8.6.2022	B
	22TV10092	5 %	8.6.2022	B
	22TV10093	5 %	8.6.2022	B
	22TV10094	5 %	8.6.2022	B
Väriluku*	22TV10090		9.6.2022	B
	22TV10091		9.6.2022	B
	22TV10092		9.6.2022	B
	22TV10093		9.6.2022	B
	22TV10094		9.6.2022	B
Ammonium NH4*	22TV10091	0,003	20.6.2022	B
	22TV10092	0,003	20.6.2022	B
Nitriitti NO2*	22TV10091		10.6.2022	B
	22TV10092		10.6.2022	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.



Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Nitraatti, NO3*	22TV10091	15 %	10.6.2022	B
	22TV10092	15 %	10.6.2022	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = 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@kvyy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvyy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvyy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvyy.fi

