kvvy | TUTKIMUS

TESTAUSSELOSTE
90SÄKYLÄ/66

13.11.2026

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ

FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektin nimi	Säkylän vedenjakelualue, jaksott. marraskuu 2026
Näytteet otettu[1]	3.11.2026
Näytteen ottaja[1]	Olli Palmen
Näytteet saapuneet	3.11.2026

Näytenumero	Näytteen nimi / Kuvaus[1]
26TV16451	
26TV16452	Huovinrinteen koulu, jaksott.
26TV16458	Kankaanpää
26TV16459	Lähtevä vesi, Kiviharju, jaksott.
26TV16460	Lähtevä vesi, Porsaanharju, jaksott.
26TV16461	Lähtevä vesi, Yttilä, jaksott.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV16451	26TV16452	26TV16458	Rajat
Lämpötila[1]		°C	13,0	11,0	8,0	
Lämpötila 1 min juoksutus[1]		°C	14,3	11,7	8,0	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	1	5	ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Kalium	LA76*	mg/l	0,57	0,63	0,55	
Kalsium	LA76*	mg/l	16	17	16	
Magnesium	LA76*	mg/l	1,3	1,4	1,3	
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,46	0,47	0,44	
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	<5,0 (t)
pH	LA147*		8,5	8,4	8,1	6,5-9,5 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV16451	26TV16452	26TV16458	Rajat
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	102	105	99	<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	≤0,50 (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu	Ei todettu		
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5	< 0,5		≤2,5 (v)
Per- ja polyfluoratut alkyyliyhdisteet (PFAS)	LA418*		Ei todettu	Ei todettu		
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l	<0,0015	<0,0015		≤0,10 µg/l (v)

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV16459	26TV16460	26TV16461	Rajat
Lämpötila[1]		°C	6,7	6,7	7,0	
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

26TV16451-26TV16452, 26TV16458-26TV16461
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

KVVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.11.13 07:54:54 +02:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

tarmo.saarinen@sakyla.fi; olli.palmen@sakyla.fi; tarja.syvanen@sakyla.fi; terveystarkastajat@sakyla.fi; yth-sihteerit@sakyla.fi; vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi; marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi; vet@mil.fi; vedenlaatutieto@lvv.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MENETELMÄVIITTEET

LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä LA136, ICP-OES ja ICP-MS
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
LA418	LA418, ISO 21675:2019, LC-MS/MS
LA427	SFS-EN 12673:1999
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	26TV16451		3.11.2026	A
	26TV16452		3.11.2026	A
	26TV16458		3.11.2026	A
Maku	26TV16451		3.11.2026	A
	26TV16452		3.11.2026	A
	26TV16458		3.11.2026	A
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV16451	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16452	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16458	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV16451	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16452	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16458	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
Koliformiset bakteerit*	26TV16451	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16452	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16458	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
Escherichia coli*	26TV16451	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16452	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A
	26TV16458	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

kvvy | TUTKIMUS

TESTAUSSELOSTE 90SÄKYLÄ/66

13.11.2026

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalium*	26TV16451	15 %	4.11.2026	B
	26TV16452	15 %	4.11.2026	B
	26TV16458	15 %	4.11.2026	B
Kalsium*	26TV16451	10 %	4.11.2026	B
	26TV16452	10 %	4.11.2026	B
	26TV16458	10 %	4.11.2026	B
Magnesium*	26TV16451	15 %	4.11.2026	B
	26TV16452	15 %	4.11.2026	B
	26TV16458	15 %	4.11.2026	B
Mangaani*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
Rauta*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	26TV16451	21 %	5.11.2026	B
	26TV16452	21 %	5.11.2026	B
	26TV16458	21 %	5.11.2026	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
pH*	26TV16451	0,2	4.11.2026	B
	26TV16452	0,2	4.11.2026	B
	26TV16458	0,2	4.11.2026	B
Sameus*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		5.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
Sähkönjohtavuus*	26TV16451	5 %	4.11.2026	B
	26TV16452	5 %	4.11.2026	B
	26TV16458	5 %	4.11.2026	B
Väriluku*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
Nitriitti NO2*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
	26TV16458		4.11.2026	B
	26TV16459		4.11.2026	B
	26TV16460		4.11.2026	B
	26TV16461		4.11.2026	B
Fenoliset yhdisteet*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
Bisfenoli-A*	26TV16451		4.11.2026	B
	26TV16452		4.11.2026	B
Per- ja polyfluoratut alkyyliyhdisteet (PFAS)*	26TV16451		9.11.2026	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

kvvy | TUTKIMUS

TESTAUSSELOSTE 90SÄKYLÄ/66

13.11.2026

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Per- ja polyfluoratut alkyyliyhdisteet (PFAS)*	26TV16452		9.11.2026	B
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV16451		9.11.2026	B
	26TV16452		9.11.2026	B

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.