



KVYY
Tutkimus Oy

Säkylän kunta
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ

TESTAUSSELOSTE

90SÄKYLÄ/42

11.4.2025

1(5)



Projektin nimi Säkylän vedenjakelualue, Huhtikuu
Näytteet otettu¹ 8.4.2025 08:10 - 8.4.2025 10:35
Näytteen ottaja¹ Palmén Olli
Näytteet saapuneet 8.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV04290	Raakavesi, Kiviharju
25TV04291	Raakavesi, Porsaanharju
25TV04292	Raakavesi, Yttilä
25TV04293	
25TV04294	Pyhäjoki, Tervahaudankuja, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04290	25TV04291	25TV04292	Rajat
Lämpötila ¹		°C	6,6	6,3	7,7	
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	0	3	
Kolimutoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	
Kalsium	LA76*	mg/l	15	12		
Magnesium	LA76*	mg/l	1,3	1,1		
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	4,1	
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,44	0,35		
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	0,81	0,66		
Happi	LA142*	mg/l	11,0	11,2		
pH	LA147*		8,3	8,3	8,3	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	10,2	8,6	15,2	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Ammonium	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007		
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	< 0,007	< 0,007		
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,34	0,56		
Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04293	25TV04294		Rajat

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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 1233 tavastilab@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	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04293	25TV04294	Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,0	4,6	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	3	4	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
pH	LA147*		8,4	8,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	101	91	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

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

NÄYTTEENOTON LISÄTIEDOT¹

Näytteenottajana myös Maanpää Kai

LAUSUNTO

25TV04293-25TV04294

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

KVY Tutkimus Oy

Jaana Prihti

Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi

Date: 2025.04.11 12:44:41 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

tarmo.saarinen@sakyla.fi, timo.salonen@sakyla.fi
oili.palmen@sakyla.fi, tarja.syvanen@sakyla.fi
terveystarkastajat@sakyla.fi, yth-sihteerit@sakyla.fi
vesianalyysit@puolustuskiinteistot.fi
ymparistoterveys.sotk@mil.fi
marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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 1233
tavastlab@kvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvasakyla@kvy.fi



MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY 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
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	25TV04290		8.4.2025	A
	25TV04291		8.4.2025	A
	25TV04292		8.4.2025	A
	25TV04293		8.4.2025	A
	25TV04294		8.4.2025	A
Maku	25TV04293		8.4.2025	A
	25TV04294		8.4.2025	A
Escherichia coli (Colilert)*	25TV04290	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04291	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04292	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV04293	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04294	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV04290	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04291	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04292	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
	25TV04293	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV04294	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	25TV04290	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
.	25TV04291	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
.	25TV04292	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV04293	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
.	25TV04294	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Escherichia coli*	25TV04293	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
.	25TV04294	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.4.2025	A
Kalsium*	25TV04290	10 %	9.4.2025	B
.	25TV04291	10 %	9.4.2025	B
Magnesium*	25TV04290	15 %	9.4.2025	B
.	25TV04291	15 %	9.4.2025	B
Mangaani*	25TV04290		9.4.2025	B
.	25TV04291		9.4.2025	B
.	25TV04292	15 %	9.4.2025	B
.	25TV04293		9.4.2025	B
.	25TV04294		9.4.2025	B
Rauta*	25TV04290		9.4.2025	B
.	25TV04291		9.4.2025	B
.	25TV04292		9.4.2025	B
.	25TV04293		9.4.2025	B
.	25TV04294		9.4.2025	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	25TV04290	21 %	10.4.2025	B
.	25TV04291	21 %	10.4.2025	B
Alkaliniteetti*	25TV04290	10 %	10.4.2025	B
.	25TV04291	10 %	10.4.2025	B
Happi*	25TV04290	10 %	9.4.2025	B
.	25TV04291	10 %	9.4.2025	B
pH*	25TV04290	0,2	9.4.2025	B
.	25TV04291	0,2	9.4.2025	B
.	25TV04292	0,2	9.4.2025	B
.	25TV04293	0,2	9.4.2025	B
.	25TV04294	0,2	9.4.2025	B
Sameus*	25TV04290		9.4.2025	B
.	25TV04291		9.4.2025	B
.	25TV04292		9.4.2025	B
.	25TV04293		9.4.2025	B
.	25TV04294		9.4.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV04290	5 %	9.4.2025	B
.	25TV04291	5 %	9.4.2025	B
.	25TV04292	5 %	9.4.2025	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.



5(5)

Määrittely	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sähkönjohtavuus*	25TV04293	5 %	9.4.2025	B
	25TV04294	5 %	9.4.2025	B
Väriroku*	25TV04290		9.4.2025	B
	25TV04291		9.4.2025	B
	25TV04292		9.4.2025	B
	25TV04293		9.4.2025	B
	25TV04294		9.4.2025	B
Ammonium*	25TV04290	0,003	9.4.2025	B
	25TV04291	0,003	9.4.2025	B
Nitriitti NO2*	25TV04290		9.4.2025	B
	25TV04291		9.4.2025	B
Nitraatti*	25TV04290	25 %	9.4.2025	B
	25TV04291	15 %	9.4.2025	B

A KVY Tutkimus Oy / Rauma
B KVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, * = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteeassa 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 1233
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

