

11.10.2021

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 465021 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 5.10.2021, näytteet otettu 5.10.2021
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
94581	Raakavesi, Kiviharju
94582	Raakavesi, Klopimonttu
94583	Raakavesi, Yttilä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	94581	94582	94583
*E. coli	MPN/100ml	0	0	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	10	0	0
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu
*pH		8,4	8,6	8,5
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	94	79	139
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<0,2
*Rauta	µg/l	<10	<10	<10
*Mangaani	µg/l	<1	<1	3,0
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,2	7,0	7,7

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin,
» = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Jaana Prihti
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
*(03) 2461 111

Sähköposti
laboratorio@kvyy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

11.10.2021

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@puolustuskiinteistot.fi/Johtava asiantuntija
Rakkolainen Jari/jari.rakkolainen@sakyla.fi
Saarinen Tarmo/tarmo.saarinen@sakyla.fi
Salonen Timo/timo.salonen@sakyla.fi
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkö/terveystarkastajat@sakyla.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL97)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysointilaitos (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näytteenotossa	Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVYY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/94581	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
	2021/94582	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
	2021/94583	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/94581	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
	2021/94582	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
	2021/94583	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/94581		5.10.2021
	2021/94582	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
	2021/94583	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
Haju	2021/94581		5.10.2021
	2021/94582		5.10.2021
	2021/94583		5.10.2021
*pH	2021/94581	±0,2 yks.	6.10.2021
	2021/94582	±0,2 yks.	6.10.2021
	2021/94583	±0,2 yks.	6.10.2021
*Väiriluku	2021/94581	Määrittämissrajien alitus	6.10.2021
	2021/94582	Määrittämissrajien alitus	6.10.2021
	2021/94583	Määrittämissrajien alitus	6.10.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/94581	±5%	6.10.2021

11.10.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/94582 2021/94583	±5% ±5%	6.10.2021 6.10.2021
*Sameus	2021/94581 2021/94582 2021/94583	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	6.10.2021 6.10.2021 6.10.2021
*Rauta	2021/94581 2021/94582 2021/94583	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	7.10.2021 7.10.2021 7.10.2021
*Mangaani	2021/94581 2021/94582 2021/94583	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus ±15%	7.10.2021 7.10.2021 7.10.2021

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 465021 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 5.10.2021, näytteet otettu 5.10.2021
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
94580	Iso-Vimma

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	94580	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,5	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	93	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Rauta	µg/l	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	12,9	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
*(03) 2461 111

Sähköposti
laboratorio@kvyy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@puolustuskiinteistot.fi/Johtava asiantuntija
Rakkolainen Jari/jari.rakkolainen@sakyla.fi
Saarinen Tarmo/tarmo.saarinen@sakyla.fi
Salonen Timo/timo.salonen@sakyla.fi
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkö/terveystarkastajat@sakyla.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	SFS 3016:2011 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL97)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL97)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näytt. otossa	Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVYY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	5.10.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/94580		5.10.2021
Haju	2021/94580		5.10.2021
Maku	2021/94580		5.10.2021
*pH	2021/94580	±0,2 yks.	6.10.2021
*Väiriluku	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	6.10.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/94580	±5%	6.10.2021
*Sameus	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	6.10.2021
*Rauta	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	7.10.2021
*Mangaani	2021/94580	Määrittämissrajien alitus	7.10.2021