

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 430226 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.2.2021, näytteet otettu 2.2.2021
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8134	Raakavesi, Kiviharju
8135	Raakavesi, Klopimonttu
8136	Raakavesi, Yttilä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8134	8135	8136
*E. coli	MPN/100ml	0	0	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	3	0	1
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu
*pH		8,6	8,7	8,4
*Väriarvo	mg/l PT	<5	<5	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	93	79	143
*Sameus	NTU	0,49	0,28	0,22
*Rauta	µg/l	<10	<10	<10
*Mangaani	µg/l	<1	<1	6,8

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. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@puolustuskiinteistot.fi/Johtava asiantuntija
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

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)
*Väriluku	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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/8134	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8136	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/8134	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8136	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/8134		2.2.2021
	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8136		2.2.2021
Haju	2021/8134		2.2.2021
	2021/8135		2.2.2021
	2021/8136		2.2.2021
*pH	2021/8134	±0,2 yks.	3.2.2021
	2021/8135	±0,2 yks.	3.2.2021
	2021/8136	±0,2 yks.	3.2.2021
*Väriluku	2021/8134	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Väriluku	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8136	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/8134	±5%	3.2.2021
	2021/8135	±5%	3.2.2021
	2021/8136	±5%	3.2.2021
*Sameus	2021/8134	±0,2 NTU	3.2.2021
	2021/8135	±0,2 NTU	3.2.2021
	2021/8136	±0,2 NTU	3.2.2021
*Rauta	2021/8134	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8136	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Mangaani	2021/8134	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8135	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8136	±15%	3.2.2021

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 430226 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.2.2021, näytteet otettu 2.2.2021
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

8132

8133

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8132	8133	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	0	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,8	8,6	»9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	92	93	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,27	0,25	
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,8	4,8	

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

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

8132-8133

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



Jaana Prihti
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@puolustuskiinteistot.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@puolustuskiinteistot.fi/Johtava asiantuntija
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

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)
*Väriluku	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	2021/8132	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8133	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/8132	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8133	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/8132	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
	2021/8133	Määrittämissrajien alitus	2.2.2021
Haju	2021/8132		2.2.2021
	2021/8133		2.2.2021
Maku	2021/8132		2.2.2021
	2021/8133		2.2.2021
*pH	2021/8132	±0,2 yks.	3.2.2021
	2021/8133	±0,2 yks.	3.2.2021
*Väriluku	2021/8132	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Väriluku	2021/8133	Määrittämissiirran alitus	3.2.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/8132 2021/8133	±5% ±5%	3.2.2021 3.2.2021
*Sameus	2021/8132 2021/8133	±0,2 NTU ±0,2 NTU	3.2.2021 3.2.2021
*Rauta	2021/8132 2021/8133	Määrittämissiirran alitus Määrittämissiirran alitus	3.2.2021 3.2.2021
*Mangaani	2021/8132 2021/8133	Määrittämissiirran alitus Määrittämissiirran alitus	3.2.2021 3.2.2021