

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 403057 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
40226	Raakavesi, Kiviharju
40227	Raakavesi, Kaivo3, Klopinmonttu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	40226	40227
*E. coli	MPN/100ml	0	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	7
Haju		Ei todettu	Ei todettu
*pH		8,0	8,4
*Väriluku	mg/l Pt	<5	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	99	84
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2
*Rauta	µg/l	<10	<10
*Mangaani	µg/l	<1	<1
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,0	6,7

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

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@rakennuslaitos.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ympäristöterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@rakennuslaitos.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkylä/terveystarkastajat@sakyla.fi

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

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 Aquakem-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 RaumaLab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
	2020/40227		2.6.2020
Haju	2020/40226		2.6.2020
	2020/40227		2.6.2020
*pH	2020/40226	±0,2 yks.	3.6.2020
	2020/40227	±0,2 yks.	3.6.2020
*Väriluku	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	3.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	3.6.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/40226	±5%	3.6.2020
	2020/40227	±5%	3.6.2020
*Sameus	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	3.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	3.6.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Rauta	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	5.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	5.6.2020
*Mangaani	2020/40226	Määrittämissrajien alitus	5.6.2020
	2020/40227	Määrittämissrajien alitus	5.6.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 403057 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
40225	Huovirinteen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	40225	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		7,9	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l Pt	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	95	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,6	

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=laatatavoite
*-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. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Frigård Marco/marco.frigard@rakennuslaitos.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@rakennuslaitos.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkö/terveystarkastajat@sakyla.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 Aquakem-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	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	2.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	2.6.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	2.6.2020
Haju	2020/40225		2.6.2020
Maku	2020/40225		2.6.2020
*pH	2020/40225	±0,2 yks.	3.6.2020
*Väriluku	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	3.6.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/40225	±5%	3.6.2020
*Sameus	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	3.6.2020
*Rauta	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	5.6.2020
*Mangaani	2020/40225	Määrittämissrajan alitus	5.6.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 403059 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020
Näytteenottaja: Petri Vuori

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
40239	Raakavesi; Köyliö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	40239
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*pH		8,2
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	7,5
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,5

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

TIEDOKSI

Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkylä/terveystarkastajat@sakyla.fi

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (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	Määrittämisajankohta
*E. coli	2020/40239	Määrittämisrajan alitus	2.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/40239	Määrittämisrajan alitus	2.6.2020
*pH	2020/40239	±0,2 yks.	3.6.2020
*Rauta	2020/40239	Määrittämisrajan alitus	5.6.2020
*Mangaani	2020/40239	±15%	5.6.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 403059 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020
Näytteenottaja: Petri Vuori

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
40238	Voitoinen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	40238	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,0	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	149	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt. otossa	°C	7,5	

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=laatusuositus

*-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. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säskylä/terveystarkastajat@sakyla.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	SFS 3016:2011 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (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)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (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 Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	2.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	2.6.2020
Haju	2020/40238		2.6.2020
Maku	2020/40238		2.6.2020
*pH	2020/40238	±0,2 yks.	3.6.2020
*Väriluku	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	3.6.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/40238	±5%	3.6.2020
*Sameus	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	3.6.2020
*Ammonium	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	3.6.2020
*Rauta	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	5.6.2020
*Mangaani	2020/40238	Määrittämissrajan alitus	5.6.2020