

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 364927 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 4.6.2019, näytteet otettu 4.6.2019
Näytteenottaja: Jouni Viljanen

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36454	Raakavesi; Köyliö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36454
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*pH		8,4
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	5,0

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. 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)
*pH	SFS 3021:1979 (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 Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2019/36454	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/36454	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*pH	2019/36454	±0,2 yks.	5.6.2019
*Rauta	2019/36454	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019
*Mangaani	2019/36454	±15%	6.6.2019

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 364927 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 4.6.2019, näytteet otettu 4.6.2019
Näytteenottaja: Jouni Viljanen

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36453	Voittoinen;

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36453	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,3	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	144	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,20	
*Ammonium	mg/l	0,005	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)

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

TIEDOKSI

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

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E. coli	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	4.6.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	4.6.2019
Haju	2019/36453		4.6.2019
Maku	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	4.6.2019
*pH	2019/36453	±0,2 yks.	5.6.2019
*Väriluku	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	5.6.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/36453	±5%	5.6.2019
*Sameus	2019/36453	±0,2 NTU	5.6.2019
*Ammonium	2019/36453	±0,00258 mg/l	5.6.2019
*Rauta	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	6.6.2019
*Mangaani	2019/36453	Määrittämissrajan alitus	6.6.2019

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 364925 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 4.6.2019, näytteet otettu 4.6.2019
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36436	Raakavesi, kaivo 3

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36436
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0
Haju		Ei todettu
Maku		Ei todettu
*pH		8,6
*Väri-luku	mg/l PT	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	80
*Sameus	NTU	<0,2
*Ammonium	mg/l	0,006
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	<1
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,7

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

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.



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@phrakl.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@phrakl.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkylä/terveystarkastajat@sakyla.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)
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 KVVY 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	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVVY Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
Haju	2019/36436		4.6.2019
Maku	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*pH	2019/36436	±0,2 yks.	5.6.2019
*Väriluku	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/36436	±5%	5.6.2019
*Sameus	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
*Ammonium	2019/36436	±0,00258 mg/l	5.6.2019
*Rauta	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019
*Mangaani	2019/36436	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019

Säskylän kunta
 Vesihuoltolaitos
 Rantatie 268
 27800 SÄKYLÄ

 Tilausnro 364925 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 4.6.2019, näytteet otettu 4.6.2019
 Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36434	Luvalahti;
36435	Huovirinteen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36434	36435	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	0	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,7	8,6	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	95	94	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	9,7	7,7	

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=laatusavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

36434-36435

 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@phrakl.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@phrakl.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säkylä/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 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	Määrittämisajankohta
*E. coli	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/36434		4.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
Haju	2019/36434		4.6.2019
	2019/36435		4.6.2019
Maku	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	4.6.2019
*pH	2019/36434	±0,2 yks.	5.6.2019
	2019/36435	±0,2 yks.	5.6.2019
*Väriluku	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/36434	±5%	5.6.2019
	2019/36435	±5%	5.6.2019
*Sameus	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
*Ammonium	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	5.6.2019
	2019/36435	±0,00258 mg/l	5.6.2019
*Rauta	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019
*Mangaani	2019/36434	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019
	2019/36435	Määrittämissrajien alitus	6.6.2019