

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 357470 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 2.4.2019, näytteet otettu 2.4.2019
Näytteenottaja: Jouni Viljanen

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19673	Yttilä,

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19673	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	146	<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	3,2	

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
*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön 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	Määrittämisaj. (pvm.)
*E. coli	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	2.4.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	2.4.2019
Haju	2019/19673		2.4.2019
Maku	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	2.4.2019
*pH	2019/19673	±0,2 yks.	3.4.2019
*Väriluku	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	3.4.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/19673	±5 %	3.4.2019
*Sameus	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	3.4.2019
*Ammonium	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	3.4.2019
*Rauta	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	5.4.2019
*Mangaani	2019/19673	Määrittämissrajaa ylitys	5.4.2019

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 357469 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.4.2019, näytteet otettu 2.4.2019
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19672	Raakavesi, kaivo 3

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19672
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0
Haju		Ei todettu
Maku		Ei todettu
*pH		8,7
*Väriluku	mg/l PT	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	80
*Sameus	NTU	0,21
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	<1
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,3

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@phrakl.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ympäristöterveys.sotk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@phrakl.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)
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 KVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näyt. otossa	Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVY Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	2.4.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	2.4.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	2.4.2019
Haju	2019/19672		2.4.2019
Maku	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	2.4.2019
*pH	2019/19672	±0,2 yks.	3.4.2019
*Väriluku	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	3.4.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/19672	±5 %	3.4.2019
*Sameus	2019/19672	±0,2 FNU	3.4.2019
*Ammonium	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	3.4.2019
*Rauta	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	5.4.2019
*Mangaani	2019/19672	Määrittämissrajien alitus	5.4.2019

Säskylän kunta
 Vesihuoltolaitos
 Rantatie 268
 27800 SÄKYLÄ

 Tilausnro 357469 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 2.4.2019, näytteet otettu 2.4.2019
 Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19670	Pyhäjoki;
19671	Huovirinteen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19670	19671	STM401/01
*E. coli	pmy/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	<100 (s)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	0	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,7	8,7	»9,5, »6,5 (s)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	<5 (s)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	95	95	<2500 (s)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<1 (s)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,004	<0,5 (s)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<400 (s)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<100 (s)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	3,5	6,0	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
 STM401/01 = STM:n asetus 401/2001 (yksityiset kaivot) v=vaatimus s=suositus
 *-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

19670-19671

 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/ympäristöterveys.sotlk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@phrakl.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
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)
*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-analysointilaitos (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVY LA131 (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	KVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVY Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
Haju	2019/19670		2.4.2019
	2019/19671		2.4.2019
Maku	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	2.4.2019
*pH	2019/19670	±0,2 yks.	3.4.2019
	2019/19671	±0,2 yks.	3.4.2019
*Väriluku	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/19670	±5 %	3.4.2019
	2019/19671	±5 %	3.4.2019
*Sameus	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
*Ammonium	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	3.4.2019
*Rauta	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	5.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	5.4.2019
*Mangaani	2019/19670	Määrittämissrajien ylitys	5.4.2019
	2019/19671	Määrittämissrajien ylitys	5.4.2019

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Mangaani	2019/19671	Määrittämissrajien alitus	5.4.2019
