

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausnro 395921 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 1.4.2020, näytteet otettu 1.4.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23092	Raakavesi, kaivo 3

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23092
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1
Haju		Ei todettu
Maku		Ei todettu
*pH		8,6
*Väriluku	mg/l PT	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	83
*Sameus	NTU	0,47
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	<1
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,4

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@rakennuslaitos.fi
PhRakL Ympäristöterveys/ymparistoterveys.sotk@mil.fi
Pärttö Eliisa/eliisa.partto@rakennuslaitos.fi/Johtava asiantuntija, vesihuolto
Syvänen Tarja/tarja.syvanen@sakyla.fi
Terveysvalvonta Säköylä/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 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	2020/23092	Määrittämissrajien alitus	1.4.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/23092	Määrittämissrajien alitus	1.4.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/23092		1.4.2020
Haju	2020/23092		1.4.2020
Maku	2020/23092		1.4.2020
*pH	2020/23092	±0,2 yks.	2.4.2020
*Väriluku	2020/23092	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/23092	±5%	2.4.2020
*Sameus	2020/23092	±0,2 NTU	2.4.2020
*Ammonium	2020/23092	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
*Rauta	2020/23092	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Mangaani	2020/23092	Määrittämisrajan alitus	2.4.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 395921 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 1.4.2020, näytteet otettu 1.4.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23091	Huovrinteen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23091	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	2	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,6	»9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	95	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,37	
*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	5,6	

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.
Testausselosteen 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)
*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)
*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	Määrittäminen
*E. coli	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	1.4.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	1.4.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/23091		1.4.2020
Haju	2020/23091		1.4.2020
Maku	2020/23091		1.4.2020
*pH	2020/23091	±0,2 yks.	2.4.2020
*Väiriluku	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/23091	±5%	2.4.2020
*Sameus	2020/23091	±0,2 NTU	2.4.2020
*Ammonium	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020
*Rauta	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Mangaani	2020/23091	Määrittämissrajien alitus	2.4.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 395924 (90KÖYLIÖ/verkosto), saapunut 1.4.2020, näytteet otettu 1.4.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

Paikka: Köyliön vedenjakelualue

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23095	Raakavesi, Köyliö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23095
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*pH		8,3
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	5,6
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,2

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	2020/23095	Määrittämisrajan alitus	1.4.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/23095	Määrittämisrajan alitus	1.4.2020
*pH	2020/23095	±0,2 yks.	2.4.2020
*Rauta	2020/23095	Määrittämisrajan alitus	2.4.2020
*Mangaani	2020/23095	±15%	2.4.2020
