

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 399482 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 5.5.2020, näytteet otettu 5.5.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31470	Raakavesi, kaivot 1+2

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31470
*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
*Väriluku	mg/l PT	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	107
*Sameus	NTU	<0,2
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Rauta	µg/l	<10
*Mangaani	µg/l	<1
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,5

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

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)
*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	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
Haju	2020/31470		5.5.2020
Maku	2020/31470		5.5.2020
*pH	2020/31470	±0,2 yks.	6.5.2020
*Väiriluku	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	6.5.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/31470	±5%	6.5.2020
*Sameus	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	6.5.2020
*Ammonium	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	6.5.2020
*Rauta	2020/31470	Määrittämissrajien alitus	8.5.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Mangaani	2020/31470	Määrittämisrajan alitus	8.5.2020

Säskylän kunta
 Vesihuoltolaitos
 Rantatie 268
 27800 SÄKYLÄ

 Tilausno 399482 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 5.5.2020, näytteet otettu 5.5.2020
 Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31468	HuovirinneVaruskuntaravintola
31469	Huovirinteen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31468	31469	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	8,7	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	96	95	<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	7,0	6,4	

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=laatuvaatote

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

31468-31469

 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 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 näytteenotossa	Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/31468	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
	2020/31469	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/31468	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
	2020/31469	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/31468	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
	2020/31469	Määrittämissrajien alitus	5.5.2020
Haju	2020/31468		5.5.2020
	2020/31469		5.5.2020
Maku	2020/31468		5.5.2020
	2020/31469		5.5.2020
*pH	2020/31468	±0,2 yks.	6.5.2020
	2020/31469	±0,2 yks.	6.5.2020
*Väriluku	2020/31468	Määrittämissrajien alitus	6.5.2020
	2020/31469	Määrittämissrajien alitus	6.5.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/31468 ±5% 2020/31469 ±5%		6.5.2020 6.5.2020
*Sameus	2020/31468 Määrittämissrajien alitus 2020/31469 Määrittämissrajien alitus		6.5.2020 6.5.2020
*Ammonium	2020/31468 Määrittämissrajien alitus 2020/31469 Määrittämissrajien alitus		6.5.2020 6.5.2020
*Rauta	2020/31468 Määrittämissrajien alitus 2020/31469 Määrittämissrajien alitus		8.5.2020 8.5.2020
*Mangaani	2020/31468 Määrittämissrajien alitus 2020/31469 Määrittämissrajien alitus		8.5.2020 8.5.2020