

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Tilausno 393078 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 3.3.2020, näytteet otettu 3.3.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14929	Raakavesi, kaivot 1+2

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14929
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	2
Haju		Ei todettu
Maku		Ei todettu
*pH		8,6
*Väriluku	mg/l PT	<5
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	105
*Sameus	NTU	<0,2
*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.

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Jaana Prihti
Kemisti

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)
*Koliiformiset 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	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
*Koliiformiset bakteerit	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/14929		3.3.2020
Haju	2020/14929		3.3.2020
Maku	2020/14929		3.3.2020
*pH	2020/14929	±0,2 yks.	4.3.2020
*Väriluku	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	8.3.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/14929	±5%	4.3.2020
*Sameus	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	4.3.2020
*Ammonium	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	8.3.2020
*Rauta	2020/14929	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020

10.3.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Mangaani	2020/14929	Määrittysrajan alitus	5.3.2020

Säkylän kunta
Vesihuoltolaitos
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



FINAS
Finnish Accreditation Service
T064 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausno 393078 (90SÄKYLÄ/Verkosto), saapunut 3.3.2020, näytteet otettu 3.3.2020
Näytteenottaja: Jari Rakkolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14927	Huovinrinteen koulu
14928	Luvalahti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14927	14928	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	1	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,7	8,8	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	91	91	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	0,005	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,2	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=laatuvaatote

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

14927-14928

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti
Kemisti

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

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 KVY 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	KVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVY Raumlabor (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2020/14927	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
	2020/14928	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/14927	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
	2020/14928	Määrittämissrajien alitus	3.3.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/14927		3.3.2020
	2020/14928		3.3.2020
Haju	2020/14927		3.3.2020
	2020/14928		3.3.2020
Maku	2020/14927		3.3.2020
	2020/14928		3.3.2020
*pH	2020/14927	±0,2 yks.	4.3.2020
	2020/14928	±0,2 yks.	4.3.2020
*Väriluku	2020/14927	Määrittämissrajien alitus	8.3.2020
	2020/14928	Määrittämissrajien alitus	8.3.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/14927 ±5%		4.3.2020
	2020/14928 ±5%		4.3.2020
*Sameus	2020/14927 Määrittämissrajaa alitus		4.3.2020
	2020/14928 Määrittämissrajaa alitus		4.3.2020
*Ammonium	2020/14927 Määrittämissrajaa alitus		8.3.2020
	2020/14928 ±0,00258 mg/l		8.3.2020
*Rauta	2020/14927 Määrittämissrajaa alitus		5.3.2020
	2020/14928 Määrittämissrajaa alitus		5.3.2020
*Mangaani	2020/14927 Määrittämissrajaa alitus		5.3.2020
	2020/14928 Määrittämissrajaa alitus		5.3.2020