

PoSa
 Ympäristöpalvelut
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ

 Tilausno 461875 (80POSA/Talousve), saapunut 14.9.2021, näytteet otettu 14.9.2021
 Näytteenottaja: TT. Susanna Salokangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
86858	Siikaisten vesilaitos; Metsätähti, jaks.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	86858	STM1352/15
*E. coli	MPN/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		7,2	«9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	48	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	<0,5	<5 (t)
*Kloridi	mg/l	1,2	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l	4,4	<250 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	0,39	<50 (v)
*Rauta	µg/l	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
*Alumiini	µg/l	<10	<200 (t)
*Kupari	mg/l	0,060	<2 (v)
*Lyijy	µg/l	<0,1	<10 (v)
*Natrium	mg/l	4,4	<200 (t)
*Nikkeli	µg/l	<0,5	<20 (v)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	14,0	

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.

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

 Katuosoite
 Patamäenkatu 24
 33900 TAMPERE

 Postiosoite
 PL 265
 33101 TAMPERE

 Puhelin
 *(03) 2461 111

 Sähköposti
 laboratorio@kvyy.fi

 Alv.rek/enn.pid.rek
 2823750-1

LAUSUNTO

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



Jaana Prihti
Kemisti

TIEDOKSI

PoSa Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL95)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL95)
Haju	Aistinvarainen (TL95)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL95)
*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)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Lyijy	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	Lämpötila (TL95)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL95	KVYY Porilab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	14.9.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	14.9.2021
*Suolistop. enterokokit	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	14.9.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	14.9.2021
Haju	2021/86858		14.9.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Maku	2021/86858		14.9.2021
*pH	2021/86858	±0,2 yks.	15.9.2021
*Väriiluku	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/86858	±5%	15.9.2021
*Sameus	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Kloridi	2021/86858	±10%	16.9.2021
*Sulfaatti	2021/86858	±10%	16.9.2021
*Ammonium	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Nitriitti	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Nitraatti	2021/86858	±25%	16.9.2021
*Rauta	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Mangaani	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Alumiini	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Kupari	2021/86858	±15%	15.9.2021
*Lyijy	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	17.9.2021
*Natrium	2021/86858	±10%	15.9.2021
*Nikkeli	2021/86858	Määrittämissrajien alitus	17.9.2021