

PoSa
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ


Projektin nimi	Siikaisten vesilaitos
Näytteet otettu	6.4.2022
Näytteen ottaja	Terv.tark.Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet	6.4.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV05465	Raakavesi; Tallikangas
22TV05466	Lähtevä vesi; Tallikangas
22TV05467	Verkosto; Metsätähti

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV05465	22TV05466	22TV05467	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	5,2	3,9		
Magnesium	LA076*	mg/l	3,1	1,9		
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	14	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	10	74	14	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,26	0,18		
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,55	0,67		
Haju	LA163				ei todettu	
Maku	LA163				ei todettu	
pH	LA147*		6,5		7,3	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	77		50	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	31			
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄	<0,005			<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃	0,27			≤50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml			1	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0		0 (v)

STM:n asetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvyy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvyy.fi

LAUSUNTO

5466-5467

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuvaatitteen (STM asetus 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@eposa.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA035	SFS 3005 (1981)
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	22TV05465	10 %	7.4.2022	A
.	22TV05466	10 %	7.4.2022	A
Magnesium*	22TV05465	10 %	7.4.2022	A
.	22TV05466	15 %	7.4.2022	A
Mangaani*	22TV05465		7.4.2022	A
.	22TV05466	15 %	7.4.2022	A
.	22TV05467		7.4.2022	A
Rauta*	22TV05465	4 µg/l	7.4.2022	A
.	22TV05466	15 %	7.4.2022	A
.	22TV05467	4 µg/l	7.4.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV05465	21 %	8.4.2022	A
.	22TV05466	21 %	8.4.2022	A
Alkaliniteetti*	22TV05465	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05466	15 %	7.4.2022	A
Haju	22TV05467		6.4.2022	A
Maku	22TV05467		6.4.2022	A
pH*	22TV05465	0,2	7.4.2022	A
.	22TV05467	0,2	7.4.2022	A
Sameus*	22TV05467		7.4.2022	A
Sähkönjohtavuus*	22TV05465	5 %	7.4.2022	A
.	22TV05467	5 %	7.4.2022	A
Väriluku*	22TV05467		7.4.2022	A
Vapaa hiilidioksidi	22TV05465	20 %	6.4.2022	A
Ammonium NH4*	22TV05465		12.4.2022	A
Nitriitti NO2*	22TV05465		12.4.2022	A
.	22TV05466		12.4.2022	A
Nitraatti, NO3*	22TV05465	25 %	12.4.2022	A
Escherichia coli*	22TV05465	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05466	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05467	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV05467	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV05465	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05466	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05467	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
Suolistoperäiset enterokokit*	22TV05465	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05466	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
	22TV05465		6.4.2022	A
	22TV05466		6.4.2022	A
	22TV05467		6.4.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere (FINAS T064)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi