

Kankaanpään kaupunki
 Ympäristöpalvelut
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ


Projektin nimi	Vesilaitos, Siikaisten vesilaitos, ottamo
Näytteet otettu ¹	11.4.2024
Näytteen ottaja ¹	Terv.tark. Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet	11.4.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV04831	Lähtevä
24TV04832	Raakavesi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV04831	24TV04832	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	4,1	5,1	
Magnesium	LA076*	mg/l	2,0	3,0	
Mangaani	LA076*	µg/l	18	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	71	23	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,18	0,25	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,89	0,56	
pH	LA147*		7,5	6,5	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	2,7	27	
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃		0,50	≤50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	5	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

24TV04831

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

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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 1233
 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

KVVY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@kankaanpaa.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
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	24TV04831	10 %	15.4.2024	A
	24TV04832	10 %	15.4.2024	A
Magnesium*	24TV04831	10 %	15.4.2024	A
	24TV04832	10 %	15.4.2024	A
Mangaani*	24TV04831	15 %	15.4.2024	A
	24TV04832		15.4.2024	A
Rauta*	24TV04831	15 %	15.4.2024	A
	24TV04832	4 µg/l	15.4.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV04831	21 %	16.4.2024	A
	24TV04832	21 %	16.4.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV04831	10 %	11.4.2024	A
	24TV04832	10 %	11.4.2024	A
pH*	24TV04831	0,2	12.4.2024	A
	24TV04832	0,2	12.4.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV04831	20 %	11.4.2024	A
	24TV04832	20 %	11.4.2024	A
Nitriitti NO2*	24TV04831		16.4.2024	A
	24TV04832		16.4.2024	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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 1233
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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Nitraatti, NO ₃ *	24TV04832	15 %	16.4.2024	A
Escherichia coli*	24TV04831	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
.	24TV04832	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV04831	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
.	24TV04832	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV04831	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
.	24TV04832	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV04831	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A
.	24TV04832	Toimitetaan pyydettäessä	11.4.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

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 1233
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