

Kankaanpään kaupunki
Ympäristöpalvelut
Kuninkaanlähteenkatu 8
38700 KANKAANPÄÄ



Projektin nimi Honkajoen vesilaitos, vedenottamot
Näytteet otettu¹ 24.9.2024
Näytteen ottaja¹ Terv.tark. Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet 24.9.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV14991	Ojalan ottamo, Lähtevä
24TV14992	Ojalan ottamo, Raakavesi
24TV14993	Keskustan ottamo, lähtevä
24TV14996	Keskustan ottamo, Raakavesi

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV149 91	24TV149 92	24TV149 93	24TV149 96	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	4,3	4,4	12	8,7	
Magnesium	LA076*	mg/l	1,6	1,6	3,7	2,6	
Mangaani	LA076*	µg/l	3,5	3,5	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	24	25	< 10	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,17	0,17	0,45	0,32	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,1	0,92	0,70	0,48	
pH	LA147*		7,3	7,1	6,7	6,6	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	9,0	11	17	25	
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	0	2	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV14991, 24TV14993

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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@kankaanpaa.fi

MENETELMÄVIITTEET

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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	24TV14991	10 %	25.9.2024	A
.	24TV14992	10 %	25.9.2024	A
.	24TV14993	10 %	25.9.2024	A
.	24TV14996	10 %	25.9.2024	A
Magnesium*	24TV14991	15 %	25.9.2024	A
.	24TV14992	15 %	25.9.2024	A
.	24TV14993	10 %	25.9.2024	A
.	24TV14996	10 %	25.9.2024	A
Mangaani*	24TV14991	15 %	25.9.2024	A
.	24TV14992	15 %	25.9.2024	A
.	24TV14993		25.9.2024	A
.	24TV14996		25.9.2024	A
Rauta*	24TV14991	4 µg/l	25.9.2024	A
.	24TV14992	4 µg/l	25.9.2024	A
.	24TV14993		25.9.2024	A
.	24TV14996		25.9.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV14991	21 %	26.9.2024	A
.	24TV14992	21 %	26.9.2024	A
.	24TV14993	21 %	26.9.2024	A
.	24TV14996	21 %	26.9.2024	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Alkaliniteetti*	24TV14991	10 %	24.9.2024	A
.	24TV14992	10 %	24.9.2024	A
.	24TV14993	10 %	24.9.2024	A
.	24TV14996	10 %	24.9.2024	A
pH*	24TV14991	0,2	25.9.2024	A
.	24TV14992	0,2	25.9.2024	A
.	24TV14993	0,2	25.9.2024	A
.	24TV14996	0,2	25.9.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV14991	20 %	24.9.2024	A
.	24TV14992	20 %	24.9.2024	A
.	24TV14993	20 %	24.9.2024	A
.	24TV14996	20 %	24.9.2024	A
Nitriitti NO ₂ *	24TV14991		25.9.2024	A
.	24TV14992		25.9.2024	A
.	24TV14993		25.9.2024	A
.	24TV14996		25.9.2024	A
Escherichia coli*	24TV14991	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14992	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14993	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14996	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV14991	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14992	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14993	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14996	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV14991	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14992	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14993	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14996	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV14991	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14992	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14993	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A
.	24TV14996	Toimitetaan pyydettyäessä	24.9.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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