

Kankaanpään kaupunki
Ympäristöpalvelut
Kuninkaanlähteenkatu 8
38700 KANKAANPÄÄ



Projektin nimi	Merikarvian vesilaitos, vedenottamo
Näytteet otettu ¹	25.9.2024
Näytteen ottaja ¹	Terv.tark. Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet	25.9.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV15031	Ottamo, Lähtevä vesi
24TV15032	Ottamo, Raakavesi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV15031	24TV15032	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	39	41	
Magnesium	LA076*	mg/l	3,3	3,4	
Mangaani	LA076*	µg/l	2,2	18	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	37	34	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,1	1,2	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,9	2,0	
pH	LA147*		7,5	7,5	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	6,6	7,2	
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃		0,95	≤50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
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

24TV15031

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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen 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

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
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	24TV15031	10 %	30.9.2024	A
.	24TV15032	10 %	30.9.2024	A
Magnesium*	24TV15031	10 %	30.9.2024	A
.	24TV15032	10 %	30.9.2024	A
Mangaani*	24TV15031	15 %	30.9.2024	A
.	24TV15032	15 %	30.9.2024	A
Rauta*	24TV15031	15 %	30.9.2024	A
.	24TV15032	15 %	30.9.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV15031	14 %	1.10.2024	A
.	24TV15032	14 %	1.10.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV15031	10 %	26.9.2024	A
.	24TV15032	10 %	26.9.2024	A
pH*	24TV15031	0,2	26.9.2024	A
.	24TV15032	0,2	26.9.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV15031	20 %	26.9.2024	A
.	24TV15032	20 %	26.9.2024	A
Nitriitti NO ₂ *	24TV15031		26.9.2024	A
.	24TV15032		26.9.2024	A
Nitraatti, NO ₃ *	24TV15032	15 %	26.9.2024	A
Escherichia coli*	24TV15031	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A
.	24TV15032	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV15031	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A
.	24TV15032	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV15031	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A
.	24TV15032	Toimitetaan pyydettyäessä	26.9.2024	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset 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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen 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