

Kankaanpään kaupunki
Ympäristöpalvelut
Kuninkaanlähteenkatu 8
38700 KANKAANPÄÄ

TESTAUSSELOSTE

80KankYmp/175

8.4.2025

1(4)



Projektin nimi	Merikarvian Vesilaitos, jatkuva
Näytteet otettu ¹	3.4.2025
Näytteen ottaja ¹	Terv.tark Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet	3.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV04093	Verkosto, Rysä, jatkuva
25TV04094	Lähtevä
25TV04095	Raakavesi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04093	25TV04094	25TV04095	Rajat
Lämpötila ¹		°C	11,0			
Haju	LA163		Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kalsium	LA76*	mg/l		39	35	
Magnesium	LA76*	mg/l		3,4	3,4	
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	4,4	150	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	51	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		1,1	1,0	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l		1,9	1,8	
pH	LA147*		7,6	7,6	7,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	100			<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5			ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂		0,018	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO ₃			1,0	≤50 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0	0	1	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)

* = 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

LAUSUNTO

25TV04093-25TV04094

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

KVVY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@kankaanpaa.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
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
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	25TV04093		3.4.2025	A
Maku	25TV04093		3.4.2025	A
Kalsium*	25TV04094	10 %	4.4.2025	B
.	25TV04095	10 %	4.4.2025	B
Magnesium*	25TV04094	10 %	4.4.2025	B
.	25TV04095	10 %	4.4.2025	B
Mangaani*	25TV04093		4.4.2025	B
.	25TV04094	15 %	4.4.2025	B
.	25TV04095	15 %	4.4.2025	B
Rauta*	25TV04093		4.4.2025	B
.	25TV04094		4.4.2025	B
.	25TV04095	15 %	4.4.2025	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	25TV04094	14 %	7.4.2025	B
.	25TV04095	14 %	7.4.2025	B
Alkaliniteetti*	25TV04094	10 %	4.4.2025	B
.	25TV04095	10 %	4.4.2025	B
pH*	25TV04093	0,2	4.4.2025	B
.	25TV04094	0,2	4.4.2025	B
.	25TV04095	0,2	4.4.2025	B
Sameus*	25TV04093		4.4.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV04093	5 %	4.4.2025	B
Väriluku*	25TV04093		4.4.2025	B
Nitriitti NO2*	25TV04094	15 %	4.4.2025	B
.	25TV04095		4.4.2025	B
Nitraatti*	25TV04095	15 %	4.4.2025	B
Escherichia coli*	25TV04093	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04094	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04095	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV04093	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04094	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04095	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV04093	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04094	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04095	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV04093	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04094	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B
.	25TV04095	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	3.4.2025	B

* = 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

- A KVVY Tutkimus Oy / Pori
B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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