

Kankaanpään kaupunki
Ympäristöpalvelut
Kuninkaanlähteenkatu 8
38700 KANKAANPÄÄ

TESTAUSSELOSTE

80KankYmp/262

14.4.2026

1(6)



Projektin nimi	Honkajoen vesilaitos, jatkuva
Näytteet otettu ¹	9.4.2026
Näytteen ottaja ¹	9.4.2026, Terv. tark. Susanna Salokangas
Näytteet saapuneet	9.4.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26TV04484	Verkosto, Ojalan ottamo, Villa Rauhala, jatkuva
26TV04485	Lähtevä, Ojalan ottamo
26TV04486	Raakavesi, Ojalan ottamo
26TV04487	Verkosto, Keskustan ottamo, Honkatarhat, jatkuva
26TV04488	Lähtevä, Keskustan ottamo
26TV04489	Raakavesi, Keskustan ottamo

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV04484	26TV04485	26TV04486	Rajat
Lämpötila ¹		°C	8,0			
Haju	LA163		Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kalsium	LA76*	mg/l		4,3	8,1	
Magnesium	LA76*	mg/l		1,7	3,0	
Mangaani	LA76*	µg/l	2,8	4,1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	27	38	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,18	0,32	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l		1,2	0,52	
Happi	LA142*	mg/l			3,6	
pH	LA147*		7,3	7,4	6,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	149		98	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5			ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA35	mg/l		5,8	20	
Ammonium	LA131*	mg/l NH4			< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2		<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3			1,2	≤50 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV04484	26TV04485	26TV04486	Rajat
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0			ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV04487	26TV04488	26TV04489	Rajat
Lämpötila ¹		°C	12,0			
Haju	LA163		Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kalsium	LA76*	mg/l		15	8,4	
Magnesium	LA76*	mg/l		5,7	2,6	
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,61	0,32	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l		1,1	0,48	
Happi	LA142*	mg/l			9,2	
pH	LA147*		6,9	6,9	6,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	148		104	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5			ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA35	mg/l		13	20	
Ammonium	LA131*	mg/l NH ₄			< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂		<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO ₃			5,8	≤50 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1			ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

26TV04484-26TV04485, 26TV04487-26TV04488

Vesinäyte täytti tutkituilla 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

KVVOY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.04.14 14:42:00 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

terveystarkastaja@kankaanpaa.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVVOY LA131: Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia in sea and estuarine waters by direct segmented flow analysis, Marine Chemistry, vol 57(3-4), 265-275, 1997
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä LA136, ICP-OES ja ICP-MS
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
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
LA35	SFS 3005 (1981)
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 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	26TV04484		9.4.2026	A
.	26TV04487		9.4.2026	A
Maku	26TV04484		9.4.2026	A
.	26TV04487		9.4.2026	A
Kalsium*	26TV04485	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04486	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04488	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	10 %	10.4.2026	B
Magnesium*	26TV04485	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04486	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04488	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	10 %	10.4.2026	B
Mangaani*	26TV04484	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04485	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04486		10.4.2026	B
.	26TV04487		10.4.2026	B
.	26TV04488		10.4.2026	B
.	26TV04489		10.4.2026	B
Rauta*	26TV04484	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04485	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04486		10.4.2026	B
.	26TV04487		10.4.2026	B
.	26TV04488		10.4.2026	B
.	26TV04489		10.4.2026	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	26TV04485	21 %	13.4.2026	B
.	26TV04486	21 %	13.4.2026	B
.	26TV04488	21 %	13.4.2026	B
.	26TV04489	21 %	13.4.2026	B
Alkaliniteetti*	26TV04485	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04486	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04488	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	10 %	10.4.2026	B
Happi*	26TV04486	10 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	10 %	10.4.2026	B
pH*	26TV04484	0,2	10.4.2026	B
.	26TV04485	0,2	10.4.2026	B
.	26TV04486	0,2	10.4.2026	B
.	26TV04487	0,2	10.4.2026	B
.	26TV04488	0,2	10.4.2026	B
.	26TV04489	0,2	10.4.2026	B
Sameus*	26TV04484		10.4.2026	B
.	26TV04487		10.4.2026	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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
Sähkönjohtavuus*	26TV04484	5 %	10.4.2026	B
.	26TV04486	5 %	10.4.2026	B
.	26TV04487	5 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	5 %	10.4.2026	B
Väriluku*	26TV04484		10.4.2026	B
.	26TV04487		10.4.2026	B
Vapaa hiilidioksidi	26TV04485	20 %	10.4.2026	B
.	26TV04486	20 %	10.4.2026	B
.	26TV04488	20 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	20 %	10.4.2026	B
Ammonium*	26TV04486	0,003	10.4.2026	B
.	26TV04489	0,003	10.4.2026	B
Nitriitti NO2*	26TV04485		10.4.2026	B
.	26TV04486		10.4.2026	B
.	26TV04488		10.4.2026	B
.	26TV04489		10.4.2026	B
Nitraatti*	26TV04486	15 %	10.4.2026	B
.	26TV04489	15 %	10.4.2026	B
Escherichia coli*	26TV04484	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04485	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04486	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04487	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04488	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04489	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV04484	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04487	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
Koliformiset bakteerit*	26TV04484	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04485	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04486	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04487	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04488	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04489	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV04484	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04485	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04486	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04487	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B
.	26TV04488	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.4.2026	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV04489	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.4.2026	B
A	KVYY Tutkimus Oy / Pori (FINAS T064)			
B	KVYY Tutkimus Oy / Tampere			

* = 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