



Projektin nimi	Nakkilan vesilaitos, Huhtikuu, käyttötarkkailu
Näytteet otettu ¹	23.4.2025 09:28 - 23.4.2025 09:38
Näytteen ottaja ¹	Tapani Langen
Näytteet saapuneet	23.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV05085	Raakavesi; vedenottamo
25TV05086	Lähtevä vesi; vedenottamo

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV05085	25TV05086	Rajat
Lämpötila ¹		°C	5,8	6,4	
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l		<0,05	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l		<0,05	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo		10:43	
Nikkeli	LA116*	µg/l	2,7		≤20 (v)
Kalsium	LA76*	mg/l	53	53	
Magnesium	LA76*	mg/l	11	11	
Mangaani	LA76*	µg/l	470	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	760	17	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,8	1,8	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	2,6	2,6	
Happi	LA142*	mg/l	2,8		
pH	LA147*		7,1	7,7	6,5-9,5 (t)
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	402	406	<2500 (t)
Kloridi	LA110*	mg/l	7,0		<250 (t)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	3,6		≤50 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

25TV05086- lähtevä

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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

KV VY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

tapani.langen@nakkila.fi, jani.salo@nakkila.fi, teemu.harjunen@nakkila.fi
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi, heidi.rosenblad@pori.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, kokonainen*	25TV05086		23.4.2025	A
Kloori, vapaa*	25TV05086		23.4.2025	A
Kloori, määrityksen kellonaika	25TV05086		23.4.2025	A
Nikkeli*	25TV05085	15 %	29.4.2025	B
Kalsium*	25TV05085	10 %	25.4.2025	B
.	25TV05086	10 %	25.4.2025	B
Magnesium*	25TV05085	10 %	25.4.2025	B
.	25TV05086	10 %	25.4.2025	B
Mangaani*	25TV05085	15 %	25.4.2025	B
.	25TV05086		25.4.2025	B
Rauta*	25TV05085	15 %	25.4.2025	B
.	25TV05086	4 µg/l	25.4.2025	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	25TV05085	14 %	28.4.2025	B
.	25TV05086	14 %	28.4.2025	B
Alkaliniteetti*	25TV05085	10 %	24.4.2025	B
.	25TV05086	10 %	24.4.2025	B
Happi*	25TV05085	10 %	24.4.2025	B
pH*	25TV05085	0,2	24.4.2025	B
.	25TV05086	0,2	24.4.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV05085	5 %	24.4.2025	B
.	25TV05086	5 %	24.4.2025	B
Kloridi*	25TV05085	10 %	25.4.2025	B
Nitraatti*	25TV05085	15 %	24.4.2025	B
Escherichia coli*	25TV05085	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
.	25TV05086	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV05085	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
.	25TV05086	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV05085	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
.	25TV05086	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.4.2025	B
A	KVYV Tutkimus Oy / Pori			
B	KVYV Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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