

Lestijärven Vesilaitos
Lestintie 39
69440 Lestijärvi

TESTAUSSELOSTE

10LESTIJÄ/24

15.10.2025

1(4)



Projektin nimi	Lestijärven Vesilaitos, Käyttötarkkailu
Näytteet otettu	9.10.2025 11:30 - 9.10.2025 12:20
Näytteen ottaja	Marjo Lehtinen / KVYY Tutkimus Oy
Näytteet saapuneet	9.10.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25TV14768	Palokankaan pumppaamo raakavesi
25TV14769	Parannan pumppaamo raakavesi
25TV14770	Pikku-Kannuksen pumppaamo raakavesi
25TV14771	Pikku-Kannuksen alkalointilaitos verkostoon lähtevä

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV14768	25TV14769	25TV14770	Rajat
Lämpötila		°C	6,5	7,0	6,1	
Esikäsittely ICP-analytiikka	*		Tehty	Tehty	Tehty	
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	< 1	
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	< 10	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	0,16	0,25	0,59	
pH	LA147*		6,6	6,9	7,1	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Kloridi	LA110	mg/l	7,2	1,1	12	
Ammonium	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007	< 0,007	
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007	<0,007	
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,20	0,14	2,6	
Haju	LA356		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku	LA334		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Escherichia coli	LA604*	MPN/100ml	0	0	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	0	4	
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100ml	24	0	0	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV14771			Rajat
Lämpötila		°C	7,8			
Esikäsittely ICP-analytiikka	*		Tehty			
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1			<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10			<200 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV14771		Rajat
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	0,99		
pH	LA147*		8,2		6,5-9,5 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Kloridi	LA110*	mg/l	11		<250 (t)
Ammonium	LA131*	mg/l NH ₄	< 0,007		<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO ₃	1,7		≤50 (v)
Haju	LA356		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA334		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA604*	MPN/100ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100ml	0		0 (v)

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

LAUSUNTO

25TV14771: Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää
Kemisti

JAKELU

kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
yterveys@kokkola.fi
tek-johtaja@lestijarvi.fi
tero.kanninen@lestijarvi.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla
LA147	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA16	SFS 3021:1979
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA334	Aistinvarainen (1 hlö)
LA356	Aistinvarainen (1 hlö)
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Esikäsittely ICP-analytiikka*	25TV14768		10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Mangaani*	25TV14768		10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Rauta*	25TV14768		10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Alkaliniteetti*	25TV14768	10 %	10.10.2025	A
.	25TV14769	10 %	10.10.2025	A
.	25TV14770	10 %	10.10.2025	A
.	25TV14771	10 %	10.10.2025	A
pH*	25TV14768	0,2	10.10.2025	A
.	25TV14769	0,2	10.10.2025	A
.	25TV14770	0,2	10.10.2025	A
.	25TV14771	0,2	10.10.2025	A
Väriluku*	25TV14768		10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Kloridi	25TV14768	10 %	10.10.2025	A

* = 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloridi	25TV14769	10 %	13.10.2025	A
.	25TV14770	10 %	13.10.2025	A
Kloridi*	25TV14771	10 %	13.10.2025	A
Ammonium*	25TV14768	0,003	10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Nitriitti NO ₂ *	25TV14768		10.10.2025	A
.	25TV14769		10.10.2025	A
.	25TV14770		10.10.2025	A
.	25TV14771		10.10.2025	A
Nitraatti*	25TV14768	25 %	10.10.2025	A
.	25TV14769	25 %	10.10.2025	A
.	25TV14770	15 %	10.10.2025	A
.	25TV14771	15 %	10.10.2025	A
Haju	25TV14768		13.10.2025	B
.	25TV14769		13.10.2025	B
.	25TV14770		13.10.2025	B
.	25TV14771		13.10.2025	B
Maku	25TV14768		13.10.2025	B
.	25TV14769		13.10.2025	B
.	25TV14770		13.10.2025	B
.	25TV14771		13.10.2025	B
Escherichia coli*	25TV14768	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14769	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14770	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14771	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV14768	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14769	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14770	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14771	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
Koliformiset bakteerit*	25TV14768	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14769	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14770	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
.	25TV14771	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.10.2025	B
A	KV VY Tutkimus Oy / Tampere			
B	KV VY Tutkimus Oy / Vaasa			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset 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