



Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Lokakuu 2025
Näytteet otettu ¹	2.10.2025
Näytteen ottaja ¹	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	2.10.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV14248	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
25TV14249	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
25TV14250	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV14248	25TV14249	25TV14250	Rajat
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	11:39	11:42	11:45	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	150	52	0	ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	1,3	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	18	13	14	<200 (t)
pH	LA147*		7,6	7,7	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	318	315	315	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium	LA131*	mg/l NH ₄	0,080	0,045	0,008	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	0,012	<0,007	≤0,50 (v)

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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

LAUSUNTO

25TV14248

Verkostoveden kokonaispesäkeluvulle (22 °C) ei ole numeraalista suositusarvoa STM:n asetuksessa 1352/2015.

Asetuksen mukaan kokonaispesäkeluvussa ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Tavoitearvona voidaan pitää alle 100 pmy/ml

(STMp74/1994 kumottu asetuksella 1352/2015).

25TV14249-25TV14250

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

KVVY Tutkimus Oy

Jaana Prihti

Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

olli.lahtonen@pyharanta.fi, jyri.nurmi@pyharanta.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVVY LA131
	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
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*	25TV14248		2.10.2025	A
.	25TV14249		2.10.2025	A
.	25TV14250		2.10.2025	A
Kloori, vapaa*	25TV14248		2.10.2025	A
.	25TV14249		2.10.2025	A
.	25TV14250		2.10.2025	A
Haju	25TV14248		2.10.2025	A
.	25TV14249		2.10.2025	A
.	25TV14250		2.10.2025	A
Maku	25TV14248		2.10.2025	A
.	25TV14249		2.10.2025	A
.	25TV14250		2.10.2025	A
Kloori, määrittelyn kellonaika	25TV14248		2.10.2025	A
.	25TV14249		2.10.2025	A
.	25TV14250		2.10.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV14248	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14249	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14250	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV14248	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14249	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14250	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
Koliformiset bakteerit*	25TV14248	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14249	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14250	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
Escherichia coli*	25TV14248	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14249	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
.	25TV14250	Mittausepävarmuus pyydetäessä	2.10.2025	A
Mangaani*	25TV14248		3.10.2025	B
.	25TV14249	0,4 µg/l	3.10.2025	B
.	25TV14250		3.10.2025	B
Rauta*	25TV14248	4 µg/l	3.10.2025	B
.	25TV14249	4 µg/l	3.10.2025	B
.	25TV14250	4 µg/l	3.10.2025	B
pH*	25TV14248	0,2	3.10.2025	B
.	25TV14249	0,2	3.10.2025	B
.	25TV14250	0,2	3.10.2025	B
Sameus*	25TV14248		3.10.2025	B

* = 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

TESTAUSSELOSTE
90PYHÄRA/30

6.10.2025

4(4)

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sameus*	25TV14249		3.10.2025	B
.	25TV14250		3.10.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV14248	5 %	3.10.2025	B
.	25TV14249	5 %	3.10.2025	B
.	25TV14250	5 %	3.10.2025	B
Väriluku*	25TV14248		3.10.2025	B
.	25TV14249		3.10.2025	B
.	25TV14250		3.10.2025	B
Ammonium*	25TV14248	15 %	3.10.2025	B
.	25TV14249	15 %	3.10.2025	B
.	25TV14250	0,003	3.10.2025	B
Nitriitti NO2*	25TV14248		3.10.2025	B
.	25TV14249	0,003	3.10.2025	B
.	25TV14250		3.10.2025	B
A	KVVY Tutkimus Oy / Rauma			
B	KVVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset 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