

Pyhärannan kunta  
 Pajamäentie 4  
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Helmikuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	5.2.2025
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	5.2.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
25TV01316	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
25TV01317	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
25TV01318	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV01316	25TV01317	25TV01318	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	9,5	8,1	8,1	
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	< 0,05	0,12	< 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, määrittymisen kellonaika	LA425	klo	12:03	12:06	12:09	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	2,2	1,9	1,3	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	38	24	19	<200 (t)
pH	LA147*		7,7	7,8	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	0,25	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	326	330	329	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	5,2	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium	LA131*	mg/l NH4	0,007	0,026	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	0,033	0,24	<0,007	≤0,50 (v)

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

 \* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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@kvyy.fi

**Pori**

 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvyy.fi

**Rauma**

 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

 Puh. 03 246 1233  
 tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**

 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**

 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**

 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvyy.fi

**LAUSUNTO**

25TV01316-25TV01318

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

**KVVY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi  
olli.lahtonen@pyharanta.fi, jyrki.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
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset 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*	25TV01316		5.2.2025	A
.	25TV01317	20 %	5.2.2025	A
.	25TV01318		5.2.2025	A
Kloori, vapaa*	25TV01316		5.2.2025	A
.	25TV01317		5.2.2025	A
.	25TV01318		5.2.2025	A
Haju	25TV01316		5.2.2025	A
.	25TV01317		5.2.2025	A
.	25TV01318		5.2.2025	A
Maku	25TV01316		5.2.2025	A
.	25TV01317		5.2.2025	A
.	25TV01318		5.2.2025	A
Kloori, määrittymisen kellonaika	25TV01316		5.2.2025	A
.	25TV01317		5.2.2025	A
.	25TV01318		5.2.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV01316	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01317	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01318	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV01316	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01317	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01318	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV01316	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01317	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01318	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
Escherichia coli*	25TV01316	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01317	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
.	25TV01318	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.2.2025	A
Mangaani*	25TV01316	15 %	6.2.2025	B
.	25TV01317	0,4 µg/l	6.2.2025	B
.	25TV01318	0,4 µg/l	6.2.2025	B
Rauta*	25TV01316	15 %	6.2.2025	B
.	25TV01317	4 µg/l	6.2.2025	B
.	25TV01318	4 µg/l	6.2.2025	B
pH*	25TV01316	0,2	6.2.2025	B
.	25TV01317	0,2	6.2.2025	B
.	25TV01318	0,2	6.2.2025	B
Sameus*	25TV01316	0,2	10.2.2025	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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sameus*	25TV01317		6.2.2025	B
.	25TV01318		6.2.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV01316	5 %	6.2.2025	B
.	25TV01317	5 %	6.2.2025	B
.	25TV01318	5 %	6.2.2025	B
Väriluku*	25TV01316	2	6.2.2025	B
.	25TV01317		6.2.2025	B
.	25TV01318		6.2.2025	B
Ammonium*	25TV01316	0,003	6.2.2025	B
.	25TV01317	15 %	6.2.2025	B
.	25TV01318	0,003	6.2.2025	B
Nitriitti NO2*	25TV01316	15 %	6.2.2025	B
.	25TV01317	15 %	6.2.2025	B
.	25TV01318		6.2.2025	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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