

Pyhärannan kunta  
 Pajamäentie 4  
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Kesäkuu-24
Näytteet otettu <sup>1</sup>	11.6.2024
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	11.6.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV08482	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
24TV08483	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
24TV08484	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV08482	24TV08483	24TV08484	Rajat
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	< 0,05	0,07	< 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	LA426	klo	10:29	10:31	10:33	
Escherichia coli (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
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 (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (t)
Mangaani	LA076*	µg/l	37	23	16	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	28	30	22	<200 (t)
pH	LA147*		7,7	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	335	337	337	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH <sub>4</sub>	LA131*	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,007	0,015	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO <sub>2</sub>	LA129*	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,007	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@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**

24TV08482-24TV08484

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

**KVYY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi  
olli.lahtonen@pyharanta.fi, jyrki.nurmi@pyharanta.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla 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
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, kokonainen*	24TV08482		11.6.2024	A
.	24TV08483	40 %	11.6.2024	A
.	24TV08484		11.6.2024	A
Kloori, vapaa*	24TV08482		11.6.2024	A
.	24TV08483		11.6.2024	A
.	24TV08484		11.6.2024	A
Haju	24TV08482		11.6.2024	A
.	24TV08483		11.6.2024	A
.	24TV08484		11.6.2024	A
Maku	24TV08482		11.6.2024	A
.	24TV08483		11.6.2024	A
.	24TV08484		11.6.2024	A
Kloori, määrityksen kellonaika	24TV08482		11.6.2024	A
.	24TV08483		11.6.2024	A
.	24TV08484		11.6.2024	A
Escherichia coli (Colilert)*	24TV08482	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08483	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08484	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV08482	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08483	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08484	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV08482	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08483	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
.	24TV08484	Toimitetaan pyydettyäessä	11.6.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	24TV08482	Toimitetaan pyydettyäessä	12.6.2024	A
.	24TV08483	Toimitetaan pyydettyäessä	12.6.2024	A
.	24TV08484	Toimitetaan pyydettyäessä	12.6.2024	A
Mangaani*	24TV08482	15 %	13.6.2024	B
.	24TV08483	15 %	13.6.2024	B
.	24TV08484	15 %	13.6.2024	B
Rauta*	24TV08482	15 %	13.6.2024	B
.	24TV08483	15 %	13.6.2024	B
.	24TV08484	4 µg/l	13.6.2024	B
pH*	24TV08482	0,2	12.6.2024	B
.	24TV08483	0,2	12.6.2024	B
.	24TV08484	0,2	12.6.2024	B
Sameus*	24TV08482		12.6.2024	B
.	24TV08483		12.6.2024	B
.	24TV08484		12.6.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV08482	5 %	12.6.2024	B
.	24TV08483	5 %	12.6.2024	B
.	24TV08484	5 %	12.6.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Väiriluku*	24TV08482		12.6.2024	B
.	24TV08483		12.6.2024	B
.	24TV08484		12.6.2024	B
Ammonium NH <sub>4</sub> * <sup>1</sup>	24TV08482	0,003	12.6.2024	B
.	24TV08483	0,003	12.6.2024	B
.	24TV08484		12.6.2024	B
Nitriitti NO <sub>2</sub> * <sup>1</sup>	24TV08482		12.6.2024	B
.	24TV08483	15 %	12.6.2024	B
.	24TV08484		12.6.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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