

Pyhärannan kunta  
 Pajamäentie 4  
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Helmikuu
Näytteet otettu	3.2.2022
Näytteen ottaja	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	3.2.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV01821	P1; Ihoden koulu
22TV01822	P2; Rohdaisten koulu
22TV01823	P3; Reilan koulu

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV01821	22TV01822	22TV01823	Rajat
Lämpötila		°C	6,0	9,2	8,4	
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	0,08		0,07	
kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	0,10	< 0,05	
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	1	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	LA076*	µg/l	1,6	1,1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	17	15	22	<200 (t)
pH	LA147*		7,9	8,2		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	364	366	368	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,031	0,16	0,027	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	0,44	0,072	0,15	≤0,50 (v)

STM:n asetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

**LAUSUNTO**

1821-1823

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
 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

**KVVY 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 KVVY LA131
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	Laskennallinen
LA147	SFS 3021:1979
LA163	
LA425	SFS-EN ISO 7393-2:2000
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
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*	22TV01821	40 %	3.2.2022	A
	22TV01823	40 %	3.2.2022	A
kloori, vapaa*	22TV01821		3.2.2022	A
	22TV01822	20 %	3.2.2022	A
	22TV01823		3.2.2022	A
Haju	22TV01821		3.2.2022	A
	22TV01822		3.2.2022	A
	22TV01823		3.2.2022	A
Maku	22TV01821		3.2.2022	A
	22TV01822		3.2.2022	A
	22TV01823		3.2.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV01821	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01822	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01823	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV01821	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01822	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01823	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
Escherichia coli*	22TV01821	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01822	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
	22TV01823	Toimitetaan pyydettyäessä	3.2.2022	A
Mangaani*	22TV01821	0,4	9.2.2022	B
	22TV01822	0,4	9.2.2022	B
	22TV01823		9.2.2022	B
Rauta*	22TV01821	4	9.2.2022	B
	22TV01822	4	9.2.2022	B
	22TV01823	4	9.2.2022	B
pH*	22TV01821	0,2	4.2.2022	B
	22TV01822	0,2	4.2.2022	B
Sameus*	22TV01821		4.2.2022	B
	22TV01822		4.2.2022	B
	22TV01823		4.2.2022	B
Sähkönjohtavuus*	22TV01821	5 %	4.2.2022	B
	22TV01822	5 %	4.2.2022	B
	22TV01823	5 %	4.2.2022	B
Väriluku*	22TV01821		4.2.2022	B
	22TV01822		4.2.2022	B
	22TV01823		4.2.2022	B
Ammonium NH4*	22TV01821	15 %	9.2.2022	B
	22TV01822	15 %	9.2.2022	B
	22TV01823	15 %	9.2.2022	B
Nitriitti NO2*	22TV01821	15 %	9.2.2022	B
	22TV01822	15 %	9.2.2022	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

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 1275  
 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
Nitriitti NO <sub>2</sub> *	22TV01823	15 %	9.2.2022	B
A	KVVY Tutkimus Oy / Rauma (FINAS T064)			
B	KVVY Tutkimus Oy / Tampere (FINAS T064)			

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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 1275  
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