

Pyhärannan kunta
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Lokakuu
Näytteet otettu ¹	8.10.2024
Näytteen ottaja ¹	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	8.10.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV15709	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
24TV15710	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
24TV15711	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV15709	24TV15710	24TV15711	Rajat
Lämpötila ¹		°C	13,0	14,5		
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,050	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,050	
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	LA426	klo	14:42	14:44	14:46	
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	LA076*	µg/l	< 1	1,3	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	20	16	22	<200 (t)
pH	LA147*		7,8	7,8	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	310	311	304	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	0,022	<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 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

24TV15709-24TV15711

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

KV VY 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 KV VY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla 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
LA601	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUEDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, kokonainen*	24TV15709		8.10.2024	A
.	24TV15710		8.10.2024	A
.	24TV15711		8.10.2024	A
Kloori, vapaa*	24TV15709		8.10.2024	A
.	24TV15710		8.10.2024	A
.	24TV15711		8.10.2024	A
Haju	24TV15709		8.10.2024	A
.	24TV15710		8.10.2024	A
.	24TV15711		8.10.2024	A
Maku	24TV15709		8.10.2024	A
.	24TV15710		8.10.2024	A
.	24TV15711		8.10.2024	A
Kloori, määrittymisen kellonaika	24TV15709		8.10.2024	A
.	24TV15710		8.10.2024	A
.	24TV15711		8.10.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV15709	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15710	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15711	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV15709	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15710	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15711	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV15709	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15710	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15711	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Escherichia coli*	24TV15709	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15710	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15711	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Mangaani*	24TV15709		10.10.2024	B
.	24TV15710	0,4 µg/l	10.10.2024	B
.	24TV15711		10.10.2024	B
Rauta*	24TV15709	4 µg/l	10.10.2024	B
.	24TV15710	4 µg/l	10.10.2024	B
.	24TV15711	4 µg/l	10.10.2024	B
pH*	24TV15709	0,2	9.10.2024	B
.	24TV15710	0,2	9.10.2024	B
.	24TV15711	0,2	9.10.2024	B
Sameus*	24TV15709		9.10.2024	B
.	24TV15710		9.10.2024	B
.	24TV15711		9.10.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV15709	5 %	9.10.2024	B
.	24TV15710	5 %	9.10.2024	B
.	24TV15711	5 %	9.10.2024	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Väriluku*	24TV15709		9.10.2024	B
.	24TV15710		9.10.2024	B
.	24TV15711		9.10.2024	B
Ammonium NH ₄ ⁺ *	24TV15709		9.10.2024	B
.	24TV15710	0,003	9.10.2024	B
.	24TV15711		9.10.2024	B
Nitriitti NO ₂ ⁺ *	24TV15709		9.10.2024	B
.	24TV15710	15 %	9.10.2024	B
.	24TV15711		9.10.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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