

Pyhärannan kunta
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Elokuu
Näytteet otettu ¹	2.8.2023
Näytteen ottaja ¹	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	2.8.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV10169	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
23TV10170	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
23TV10171	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV10169	23TV10170	23TV10171	Rajat
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	< 0,05	0,09	< 0,05	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Haju	LA163		Ei todettu	Lievä kloori	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Kloori, määrittämisen kellonaika	LA426	klo	13:19	13:21	13:23	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	14	47	7	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	9,5	3,0	2,3	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	35	34	24	<200 (t)
pH	LA147*		7,6	7,7	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,20	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	356	343	348	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	0,020	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	0,20	0,015	≤0,50 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatuvaatote

 * = 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 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

LAUSUNTO 23TV10169-23TV10171

Vesinäyte täytti tutkituilla 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 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
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 testaus tulokset 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 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*	23TV10169		2.8.2023	A
.	23TV10170	40 %	2.8.2023	A
.	23TV10171		2.8.2023	A
Kloori, vapaa*	23TV10169		2.8.2023	A
.	23TV10170		2.8.2023	A
.	23TV10171		2.8.2023	A
Haju	23TV10169		2.8.2023	A
.	23TV10170		2.8.2023	A
.	23TV10171		2.8.2023	A
Maku	23TV10169		2.8.2023	A
.	23TV10170		2.8.2023	A
.	23TV10171		2.8.2023	A
Kloori, määrittymisen kellonaika	23TV10169		2.8.2023	A
.	23TV10170		2.8.2023	A
.	23TV10171		2.8.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV10169	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10170	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10171	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV10169	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10170	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10171	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV10169	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10170	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10171	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
Escherichia coli*	23TV10169	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10170	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
.	23TV10171	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023	A
Mangaani*	23TV10169	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10170	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10171	15 %	4.8.2023	B
Rauta*	23TV10169	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10170	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10171	4 µg/l	4.8.2023	B
pH*	23TV10169	0,2	3.8.2023	B
.	23TV10170	0,2	3.8.2023	B
.	23TV10171	0,2	3.8.2023	B
Sameus*	23TV10169		3.8.2023	B
.	23TV10170		3.8.2023	B
.	23TV10171		3.8.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV10169	5 %	3.8.2023	B
.	23TV10170	5 %	3.8.2023	B
.	23TV10171	5 %	3.8.2023	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 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Väriluku*	23TV10169		3.8.2023	B
.	23TV10170		3.8.2023	B
.	23TV10171		3.8.2023	B
Ammonium NH ₄ ⁺ *	23TV10169	0,003	4.8.2023	B
.	23TV10170	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10171	0,003	4.8.2023	B
Nitriitti NO ₂ ⁺ *	23TV10169		4.8.2023	B
.	23TV10170	15 %	4.8.2023	B
.	23TV10171	0,003	4.8.2023	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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 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