

Pyhärannan kunta
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Kesäkuu
Näytteet otettu	1.6.2022
Näytteen ottaja	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	1.6.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV09743	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27
22TV09744	Rohdaisten koulu, Rantatie 5
22TV09745	Reilan koulu, Eemelintie 6

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV09743	22TV09744	22TV09745	Rajat
Lämpötila		°C	12,0	11,0	11,0	
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	0,06	0,24	< 0,05	
kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	0,07	< 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	8	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	16	8,4	12	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	13	23	15	<200 (t)
pH	LA147*		7,5	7,7	7,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	334	333	335	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,019	0,12	0,018	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	0,14	0,050	0,059	≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

9743-9745

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuavoitteet (STMa 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

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	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

* = 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*	22TV09743	40 %	1.6.2022	A
.	22TV09744	20 %	1.6.2022	A
.	22TV09745		1.6.2022	A
kloori, vapaa*	22TV09743		1.6.2022	A
.	22TV09744	40 %	1.6.2022	A
.	22TV09745		1.6.2022	A
Haju	22TV09743		1.6.2022	A
.	22TV09744		1.6.2022	A
.	22TV09745		1.6.2022	A
Maku	22TV09743		1.6.2022	A
.	22TV09744		1.6.2022	A
.	22TV09745		1.6.2022	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV09743	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09744	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09745	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV09743	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09744	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09745	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
Escherichia coli*	22TV09743	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09744	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
.	22TV09745	Toimitetaan pyydettyäessä	1.6.2022	A
Mangaani*	22TV09743	15 %	3.6.2022	B
.	22TV09744	15 %	3.6.2022	B
.	22TV09745	15 %	3.6.2022	B
Rauta*	22TV09743	4 µg/l	3.6.2022	B
.	22TV09744	4 µg/l	3.6.2022	B
.	22TV09745	4 µg/l	3.6.2022	B
pH*	22TV09743	0,2	2.6.2022	B
.	22TV09744	0,2	2.6.2022	B
.	22TV09745	0,2	2.6.2022	B
Sameus*	22TV09743		2.6.2022	B
.	22TV09744		2.6.2022	B
.	22TV09745		2.6.2022	B
Sähkönjohtavuus*	22TV09743	5 %	2.6.2022	B
.	22TV09744	5 %	2.6.2022	B
.	22TV09745	5 %	2.6.2022	B
Väriluku*	22TV09743		2.6.2022	B
.	22TV09744		2.6.2022	B
.	22TV09745		2.6.2022	B
Ammonium NH4*	22TV09743	0,003	7.6.2022	B
.	22TV09744	15 %	7.6.2022	B
.	22TV09745	0,003	7.6.2022	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

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 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 NO2*	22TV09743	15 %	7.6.2022	B
.	22TV09744	15 %	7.6.2022	B
.	22TV09745	15 %	7.6.2022	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma
B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = 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@kvyy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1275
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