

Pyhärannan kunta
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA


Projektin nimi	Viranomaisvalvonta, Huhtikuu
Näytteet otettu ¹	5.4.2023
Näytteen ottaja ¹	Jyrki Nurmi
Näytteet saapuneet	5.4.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV03739	Ihoden koulu, Ihoden kyläntie 27, jatkuva
23TV03740	Rohdaisten koulu, Rantatie 5, jatkuva
23TV03741	Reilan koulu, Eemelintie 6, jatkuva

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03739	23TV03740	23TV03741	Rajat
Lämpötila ¹		°C	10,0	7,3		
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	0,07	0,28	0,07	
kloori, vapaa	LA425*	mg/l	< 0,05	0,06	< 0,05	
Haju	LA163		ei todettu	Lievä kloori	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu	Voimakas kloori	Lievä kloori	ei epätavallisia muutoksia
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	2,9	3,0	2,5	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	14	28	15	<200 (t)
pH	LA147*		7,7	7,9	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	344	345	343	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄	< 0,007	0,073	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	0,010	0,16	0,010	≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

23TV03739-23TV03741

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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

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-analysointori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 CFA-analysointi fuorometrisellä detektoinnilla
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysointori
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
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, kokonainen*	23TV03739	40 %	5.4.2023	A
.	23TV03740	20 %	5.4.2023	A
.	23TV03741	40 %	5.4.2023	A
kloori, vapaa*	23TV03739		5.4.2023	A
.	23TV03740	40 %	5.4.2023	A
.	23TV03741		5.4.2023	A
Haju	23TV03739		5.4.2023	A
.	23TV03740		5.4.2023	A
.	23TV03741		5.4.2023	A
Maku	23TV03739		5.4.2023	A
.	23TV03740		5.4.2023	A
.	23TV03741		5.4.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV03739	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03740	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03741	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV03739	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03740	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03741	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV03739	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03740	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03741	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
Escherichia coli*	23TV03739	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03740	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
.	23TV03741	Toimitetaan pyydettyäessä	5.4.2023	A
Mangaani*	23TV03739	15 %	6.4.2023	B
.	23TV03740	15 %	6.4.2023	B
.	23TV03741	15 %	6.4.2023	B
Rauta*	23TV03739	4 µg/l	6.4.2023	B
.	23TV03740	15 %	6.4.2023	B
.	23TV03741	4 µg/l	6.4.2023	B
pH*	23TV03739	0,2	6.4.2023	B
.	23TV03740	0,2	6.4.2023	B
.	23TV03741	0,2	6.4.2023	B
Sameus*	23TV03739		6.4.2023	B
.	23TV03740		6.4.2023	B
.	23TV03741		6.4.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV03739	5 %	6.4.2023	B
.	23TV03740	5 %	6.4.2023	B
.	23TV03741	5 %	6.4.2023	B
Väriluku*	23TV03739		12.4.2023	B
.	23TV03740		6.4.2023	B
.	23TV03741		6.4.2023	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Ammonium NH ₄ [*]	23TV03739		13.4.2023	B
.	23TV03740	15 %	6.4.2023	B
.	23TV03741	0,003	6.4.2023	B
Nitriitti NO ₂ [*]	23TV03739	0,003	13.4.2023	B
.	23TV03740	15 %	6.4.2023	B
.	23TV03741	0,003	6.4.2023	B

A KVVY Tutkimus Oy / Rauma
B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

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