

Pyhärannan Kunta
 Tekninen osasto
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA

 Tilausno 473348 (90PYHÄRA/Verkosto), saapunut 1.12.2021, näytteet otettu 1.12.2021
 Näytteenottaja: Jyrki Nurmi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
115511	P1; Ihoden koulu
115512	P2; Rohdaisten koulu
115513	P3; Reilan koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	115511	115512	115513	STM1352/15
*E. coli	pmy/100ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	15	0	5	
*Kokonaiskloori	mg/l	0,06	0,46	<0,05	
*Vapaa kloori	mg/l	<0,05	0,09	<0,05	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,6	8,0	7,6	«9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	334	339	338	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,008	0,084	0,007	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	0,082	0,097	0,097	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	17	22	31	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	1,5	1,4	1,6	<50 (t)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
 STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaite
 *-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

115511-115513

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



 Jaana Prihti
 Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

 Katuosoite
 Patamäenkatu 24
 33900 TAMPERE

 Postiosoite
 PL 265
 33101 TAMPERE

 Puhelin
 *(03) 2461 111

 Sähköposti
 laboratorio@kvyy.fi

 Alv.rek/enn.pid.rek
 2823750-1

TIEDOKSI

Lahtonen Olli/oli.lahtonen@pyharanta.fi
Nurmi Jyrki/jyrki.nurmi@pyharanta.fi
Terveysvalvonta Uusikaupunki/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	SFS 3016:2011 (TL97)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL97)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL97)
*Kokonaiskloori	SFS-EN ISO 7393-2: 2018 (TL97)
*Vapaa kloori	SFS-EN ISO 7393-2: 2018 (TL97)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVVY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)
TL97	KVVY Raunalab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/115511	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115512	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115513	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/115511	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115512	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115513	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/115511		1.12.2021
	2021/115512	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115513		1.12.2021
*Kokonaiskloori	2021/115511	±0,03 mg/l	1.12.2021
	2021/115512	±20%	1.12.2021
	2021/115513	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
*Vapaa kloori	2021/115511	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
	2021/115512	±0,03 mg/l	1.12.2021
	2021/115513	Määrittämissrajien alitus	1.12.2021
Haju	2021/115511		1.12.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2021/115512 2021/115513		1.12.2021 1.12.2021
Maku	2021/115511 2021/115512 2021/115513		1.12.2021 1.12.2021 1.12.2021
*pH	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±0,2 yks. ±0,2 yks. ±0,2 yks.	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Väriluku	2021/115511 2021/115512 2021/115513	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±5% ±5% ±5%	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Sameus	2021/115511 2021/115512 2021/115513	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Ammonium	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±0,003 mg/l ±15% ±0,003 mg/l	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Nitriitti	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±15% ±15% ±15%	2.12.2021 2.12.2021 2.12.2021
*Rauta	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±4 µg/l ±4 µg/l ±4 µg/l	3.12.2021 3.12.2021 3.12.2021
*Mangaani	2021/115511 2021/115512 2021/115513	±0,4 µg/l ±0,4 µg/l ±0,4 µg/l	3.12.2021 3.12.2021 3.12.2021