

Pyhärannan Kunta
 Tekninen osasto
 Pajamäentie 4
 23950 PYHÄRANTA

 Tilausno 430313 (90PYHÄRA/Verkosto), saapunut 3.2.2021, näytteet otettu 3.2.2021
 Näytteenottaja: Jyrki Nurmi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8376	P1; Ihoden koulu
8377	P2; Rohdaisten koulu
8378	P3; Reilan koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8376	8377	8378	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	0	0	0	
*Kokonaiskloori	mg/l	0,11	0,35	0,13	
*Vapaa kloori	mg/l	<0,05	0,06	<0,05	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,8	8,1	7,9	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	362	367	370	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,077	0,13	0,098	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	0,30	0,16	0,23	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	21	32	12	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	2,3	2,0	1,3	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	8,6	7,7	8,0	

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=laatutavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

LAUSUNTO

8376-8378

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



Jaana Prihti
Kemisti

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: 2000 (TL97)
*Vapaa kloori	SFS-EN ISO 7393-2: 2000 (TL97)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL97)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	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 KVYY 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)
Lämpötila mitattu näyt. otossa	Lämpötila (TL97)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E. coli	2021/8376	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8377	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8378	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/8376	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8377	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8378	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/8376	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8377	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
	2021/8378	Määrittämissrajien alitus	3.2.2021
*Kokonaiskloori	2021/8376	±20%	3.2.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Kokonaiskloori	2021/8377 2021/8378	±20% ±20%	3.2.2021 3.2.2021
*Vapaa kloori	2021/8376 2021/8377 2021/8378	Määrittämissrajien alitus ±0,03 mg/l Määrittämissrajien alitus	3.2.2021 3.2.2021 3.2.2021
Haju	2021/8376 2021/8377 2021/8378		3.2.2021 3.2.2021 3.2.2021
Maku	2021/8376 2021/8377 2021/8378		3.2.2021 3.2.2021 3.2.2021
*pH	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±0,2 yks. ±0,2 yks. ±0,2 yks.	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Väriiluku	2021/8376 2021/8377 2021/8378	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±5% ±5% ±5%	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Sameus	2021/8376 2021/8377 2021/8378	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Ammonium	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±15% ±15% ±15%	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Nitriitti	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±15% ±15% ±15%	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Rauta	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±4 µg/l ±4 µg/l ±4 µg/l	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021
*Mangaani	2021/8376 2021/8377 2021/8378	±15% ±0,4 µg/l ±0,4 µg/l	4.2.2021 4.2.2021 4.2.2021