



Säkylän kunta / Pyhäjärvisuodun
ympäristötoimisto
Säkylän kunnanvirasto
Rantatie 268
27800 SÄKYLÄ



Näytetiedot	Näyte	Jokivesi			
	Näyte otettu	31.07.2014	Näytteen ottaja	Terveysvalvonnan johtaja, FT Olli Sjövall	
	Saapunut	31.07.2014	Näytteenoton syy	Viranomaisnäyte	
	Tutkimus alkoi	31.07.2014			
	Tutkimus valmis	11.08.2014			

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	1929-1 Jokivesi Ruosteenojantien silta	1929-2 Jokivesi JVP:n purkupuutki	1929-3 Jokivesi Kuurnamäen silta	1929-4 Jokivesi Mäkelän uimaranta/Eurajoki
Enterokokit, suolistoperäiset +37 °C	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	pmy/100 ml	430	440	310	280
Escherichia coli	* Colilert Quanti-Tray/ ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	630	710	620	110
pH	* SFS 3021:1979		6,5 ±0,2	6,4 ±0,2	6,2 ±0,2	6,2 ±0,2
Sähkönjohtavuus +25 °C	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	120 ±10	120 ±10	170 ±20	180 ±20
S-joht mittauslämpötila	Matem. korjaus	°C	25,4	25,1	24,3	23,8
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:1995	mg/l Pt	25 ±10	30 ±12	25 ±10	25 ±10
Sameus	* SFS-EN 27027:1994	NTU	9,6 ±2,7	9,9 ±2,8	2,5 ±0,7	1,3 ±0,4
Ammoniumtyppi	* SFS 3032:1976	mg/l	< 0,040	0,047±0,006	2,2±0,3	3,0±0,4
Nitriittityppi	* SFS 3029:1976	mg/l	0,0088 ±0,0007	0,0097 ±0,0008	0,090 ±0,007	0,070 ±0,006
Nitraattityppi	* Sis. men. 10	mg/l	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Permanganaattiluku	Sis. men. 19	mg/l	20 ±5	22 ±6	24 ±6	29 ±7
BOD7, kokonais	* Sis. men. 14	mg/l	< 2,0	< 2,0	2,3±0,5	2,2±0,4
Kiintoaine	SFS-EN 872	mg/l	7,0	18	4,5	< 3,0
Kokonaistyyppi	* Sis.men.25 SFS-EN ISO 11905-1:1998 muunneltu	mg/l	0,73 ±0,20	0,87 ±0,20	3,1 ±0,8	4,4 ±1,0
Kokonaisfosfori	* Sisäinen menetelmä no 1	mg/l	0,058±0,009	0,084±0,013	0,068±0,010	0,050±0,008
Happi, kyllästys-%	SFS-EN 25813	%	75,0	74,3	25,0	18,6
Veteen liuenut happi	SFS-EN 25813	mg/l	6,7	6,7	2,3	1,7
Hapettavuus (COD Cr)	* sis.men.48	mg/l	< 15	< 15	15±3	15±3

*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä. Lausunto-osa ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Mielipiteitä tai kannanottoja laboratorion toiminnasta voi antaa johonkin alla olevista osoitteista.

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Rauman kaupunki / ympäristölaboratorio Puhelin (02) 8352935 Faksi (02) 8352938 Sähköposti: ymparistolaboratorio@rauma.fi
Postiosoite: PL 283 26101 Rauma Käyntiosoite: Lensunkatu 9 26100 Rauma



Lausunto Suoritettujen tutkimusten perusteella vesinäytteet 1 (Ruosteenojan silta) ja 2 (JVP:n purkuputki) eivät sovellu uimavedeksi eivätkä vihannesten kasteluvedeksi. Vesinäytteet 3 (Kuurnamäen silta) ja 4 (Mäkelän uimaranta) eivät sovellu vihannesten kasteluvedeksi, mutta soveltuvat uimavedeksi.

Toimenpideraja sisävesien uimarantavesissä esiintyville suolistoperäisille enterokokeille on 400 pmy/100 ml ja *Escherichia coli* -bakteereille 1000 pmy/100 ml. (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008)

Vihannesten kasteluun tarkoitettussa vedessä saa olla enterokokkeja enintään 200 pmy/100 ml ja *Escherichia coli* -bakteereita enintään 300 pmy/100 ml. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus 1368/2011)

Kaija Aro
Laboratoriopäällikkö

Tiedoksi jukka.reko@sakyla.fi
ymparistoterveydenhuolto@sakyla.fi

Mielipiteitä tai kannanottoja laboratorion toiminnasta voi antaa johonkin alla olevista osoitteista.

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.