



Pyhärannan kunta
Pajamäentie 4
23950 PYHÄRANTA

Tilausnro 272843 (R_PYHÄR/2R), saapunut 9.8.2022, näytteet otettu 9.8.2022 (10:45)
Näytteenottaja: Terv.tark. Elina Heininen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13034	Suojalan uimaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	13034	STM354R
Veden lämpötila (N)	°C	20,0	
Näytteenottosyvyys (N)	dm	3,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	13	
Syanobakteerit, sinilevät (N)		vähän	
Jätteet (N)		ei havait.	
Kasviplankton (N)		ei havait.	
Makrolevät (N)		ei havait.	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<10	«500
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	16	«200
Levät, kvalitatiivinen		Kts. laus.	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM354R = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 354/2008. Rannikon uimavedet

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Uimaveden mikrobiologinen laatu täytti vaatimukset, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta.

Silmämääräisesti tarkasteltuna näyte oli melko kirkas ja väritön. Näytteessä oli havaittavissa vain vähän pieniä partikkeleita.

Mikroskooppitarkastelussa havaittiin erittäin vähän leviä. Näytteessä oli muutamia Dolichospermum sp. -sinilevärihmoja ja yksittäinen Aphanizomenon sp. -sinilevärihma.

Näytteen perusteella sinilevien määrä näytteessä oli alhainen eikä varsinaista sinileväkukintaa esiintynyt. havaitut sinileväsuviut voivat kuitenkin tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Terveysten- ja hyvinvoinninlaitos kehottaa välttämään uimista sinilevää sisältävässä vedessä.

Sanna Nurmela
mikrobiologi
040 5062403

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyyssimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 5062403		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	sanna.nurmela@lsvsy.fi	Krnnro 774822



TIEDOKSI

llauranurmi@gmail.com
Pyhärannan kunta/kunta@pyharanta.fi
Pyhärannan kunta/Jyrki Nurmi
Pyhärannan kunta/Olli Lahtonen/oli.lahtonen@pyharanta.fi
Pyhärannan kunta/Hallintosihteeri/Tiia Haltia
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Veden lämpötila (N)	(TL8003)
Näytteenottosyvyys (N)	(TL8003)
Etäisyys rannasta (N)	(TL8003)
Syanobakteerit, sinilevät (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Jätteet (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Kasviplankton (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Makrolevät (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Suolistoperäiset enterokokit *	Enterolert®Quantitray (TL27)
Levät, kvalitatiivinen	Mikroskopiointi, objektilasi (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli *	2022/13034	Määrittämisrajan alitus	9.8.2022
Suolistoperäiset enterokokit *	2022/13034	Toimitetaan pyydettäessä	9.8.2022
Levät, kvalitatiivinen	2022/13034		10.8.2022