

Kaarinan kaupunki
Viherpalvelut
PL 17
20781 KAARINA

Tilausno 297896 (R_KAARPU/7R), saapunut 18.6.2024, näytteet otettu 18.6.2024 (8:00)
Näytteenottaja: SM

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10225	Harvaluoto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10225	STM354R
Veden lämpötila (N)	°C	18,5	
Näytteenottosyvyys (N)	dm	3,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	10	
Syanobakteerit, sinilevät (N)		vähän	
Jätteet (N)		ei havait.	
Kasviplankton (N)		havaittu	
Makrolevät (N)		ei havait.	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	<10	«500
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	7	«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

* -merkit analyysit ovat akkreditoituja. (N)=näytteenottajan havainto. (K)=Kenttämittaus ei mahdollinen.

LAUSUNTO

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

Silmämääräisesti tarkasteltuna näytteen vesi oli kirkasta, mutta vedessä oli jonkin verran hienojakoista kiintoainesta. Seisotettaessa veden pintaan ei noussut leviin viittaavaa vihreää kerrosta.

Mikroskooppitarkastelun perusteella vedessä oli hienojakoista kiintoainetta sekä pieniä määriä sinileviin kuuluvia Aphanizomenon-suvun leviä.

Näytteen perusteella leväsiintymä oli lievä, mutta sinileväkausi oli alkamassa, ja tilanne saattaa vaihdella paljon sään mukaan. Sinilevät voivat tuottaa veteen yhdisteitä, jotka ovat myrkyllisiä tai ärsyttävät ihoa ja hengitysteitä.

Terveyden- ja hyvinvoinninlaitos kehottaa välttämään uimista sinilevää sisältävässä vedessä, ja pienten lasten sekä eläinten pääsy veteen tulisi estää. Sinileväistä vettä ei tule myöskään käyttää talousvetenä.

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 533 9752		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

TIEDOKSI

Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Maria Normasto
Kaarinan kaupunki/Viheralueet
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto



MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	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

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Escherichia coli *	2024/10225	Määrittysrajan alitus	18.6.2024
Suolistoperäiset enterokokit *	2024/10225	Toimitetaan pyydettyäessä	18.6.2024
Levät, kvalitatiivinen	2024/10225		20.6.2024