

Lemon kartano Oy  
Lemuntie 242  
20760 KAARINA



Tilausno 298873 (R\_ALALEM/1R), saapunut 15.7.2024, näytteet otettu 15.7.2024 (10:25)  
Näytteenottaja: Hietanen Juha

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12010	Ala-Lemun kartano

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	12010	STM354R
Veden lämpötila (N)	°C	21,0	
Näytteenottosyvyys (N)	dm	5,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	50	
Syanobakteerit, sinilevät (N)		vähän	
Jätteet (N)		ei havait.	
Kasviplankton (N)		ei havait.	
Makrolevät (N)		ei havait.	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	20	«500
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	3	«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 näytevedessä oli lievää samennosta.

Mikroskooppitarkastelun perusteella näytteessä oli lähinnä pieniä yksittäisiä normaaliin kasviplanktoniin kuuluvia nielu-, pii- ja panssarileviä. Sinilevistä havaittiin muutamia yksittäisiä Woronichinia sp. -ja Snowella sp. kolonioita.

Näytteen perusteella sinilevien määrä näytteessä oli alhainen, eikä varsinaista sinileväkukintaa esiintynyt. Sinilevätilanne voi kuitenkin muuttua kesän kuluessa ja havaittu sinilevänsuku (Woronichinia sp.) voi tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Terveys- ja hyvinvoinninlaitos kehottaa välttämään uimista sinilevää sisältävässä vedessä. Sinileväistä vettä ei tule myöskään käyttää talousvetenä.



Julia Korva  
nuorempi kemisti  
0405062403

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	0405062403		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	julia.korva@lsvsy.fi	



**TIEDOKSI**

**Sähköpostina**

Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Veden lämpötila (N)	(TL8003)
Näytteenotto- ja säilytys (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	Mikroskopointi, 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	Määrittäminen
Escherichia coli *	2024/12010	Toimitetaan pyydettäessä	15.7.2024
Suolistoperäiset enterokokit *	2024/12010	Toimitetaan pyydettäessä	15.7.2024
Levät, kvalitatiivinen	2024/12010		15.7.2024