



Lemon kartano Oy  
Lemuntie 242  
20760 KAARINA



Tilausno 294402 (X/Y), saapunut 20.3.2024 (10:45), näytteet otettu 20.3.2024 (9:45)  
Näytteenottaja: Juha Hietanen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3959	Uima-allas, kylmä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3959	STM 315 b
Pseudomonas aeruginosa, PL *	MPN/100 ml	0	<1
Heterotrof. pesäkeluku 36°C *	pmy/ml	9	<100
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	12	<100
Vapaa kloori *	mg/l	0,85	«1,2, »0,4
Sidottu kloori *	mg/l	0,15	«0,4
Vapaa kloori/sidottu kloori*		5,8	»1,5
Kokonaiskloori *	mg/l	0,99	
CODMn-arvo *	mg/l O2	2,1	«2,5
KMnO4-luku *	mg/l	8,5	«10
Urea *	mg/l	0,64	«1,6
Sameus *	FNU	<b>0,6</b>	«0,4
pH-arvo *		7,4	«7,6, »6,5

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

STM 315 b = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 315 (pH >7,3)

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

## LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen N:o 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle lukuun ottamatta sameutta.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
040 533 9752

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

Katuosoite  
Telekatu 16  
20360 TURKU

Postiosoite  
Telekatu 16  
20360 TURKU

Puhelin  
040 533 9752  
\*

Sähköposti  
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.  
Y 1564941-9  
Krnro 774822

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila näytettä otettaessa	(TL8003)
Henkilömäärä altaassa	(TL8003)
Pseudomonas aeruginosa, PL *	ISO 16266-2:2018, Pseudalert (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 36°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Sidottu kloori *	(TL27)
Vapaa kloori/sidottu kloori*	(TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
CODMn-arvo *	SFS 3036:1981 (TL27)
Urea *	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen menetelmäCFA-tekniikka (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
pH-arvo *	SFS 3021:1979 (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	Määrittämisspvm.
Pseudomonas aeruginosa, PL *	2024/3959	Määrittämissrajien alitus	20.3.2024
Heterotrof. pesäkeluku 36°C *	2024/3959	Toimitetaan pyydettäessä	20.3.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/3959	Toimitetaan pyydettäessä	20.3.2024
Vapaa kloori *	2024/3959	±10%	20.3.2024
Sidottu kloori *	2024/3959		20.3.2024
Vapaa kloori/sidottu kloori*	2024/3959		20.3.2024
Kokonaiskloori *	2024/3959	±10%	20.3.2024
CODMn-arvo *	2024/3959	±0,4 mg/l O <sub>2</sub>	21.3.2024
KMnO <sub>4</sub> -luku *	2024/3959	±1,6 mg/l	21.3.2024
Urea *	2024/3959	±15%	21.3.2024
Sameus *	2024/3959	±20%	20.3.2024
pH-arvo *	2024/3959	±0,2 yks.	20.3.2024