

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 113535 (2002/NEIDONKE), saapunut 6.5.2019, näytteet otettu 6.5.2019 (10:00)  
 Näytteenottaja: Luvylab Mho

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2738	Kuntouintiallas
2739	Toiminta-allas

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2738	2739	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,09	0,10	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,62	0,56	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,71	0,66	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,9	5,6	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	mgNO <sub>3</sub> /l	21		«50 (V)
*KMnO <sub>4</sub> -luku	mg/l	<2		«10 (V)
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mgNO <sub>2</sub> /l	<0,007		
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	mgN/l	4,6		
1) Lämpötila	oC	27,8	27,8	
*Urea	mg/l	<0,1		«0,8 (V)

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

Ohjearvo = STM:n asetus 315/2002 (pH<7,4)

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittämissä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Milla Holopainen  
 Vastaava laborantti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51			2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA	*019 323895	laboratorio@luvylab.fi	

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h) *Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h) P. aeruginosa(36 oC,44 h) *Sameus	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) SFS-EN ISO 16266:2008 (TL64) SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä) 1)Sidottu kloori, Cl2 1)Vapaa kloori, Cl2 1)Kokonaiskloori, Cl2	SFS 3021:1979 (TL64) (TL920) (TL920) (TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde *Nitraatti, NO3 *KMnO4-luku *Nitriitti, NO2	(TL64) ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64) SFS 3036:1981 (TL64) SFS 3029:1976 (TL64)
*(NO3+NO2)-N 1) Lämpötila *Urea	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64) (TL920) Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64 TL920	L-U vesi ja ympäristö ry Tilaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2019/2738 2019/2739	Määrittämysrajan alitus Määrittämysrajan alitus	6.5.2019 6.5.2019
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2019/2738 2019/2739	Määrittämysrajan alitus Määrittämysrajan alitus	6.5.2019 6.5.2019
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2019/2738 2019/2739	Määrittämysrajan alitus Määrittämysrajan alitus	6.5.2019 6.5.2019
*Sameus	2019/2738 2019/2739	Määrittämysrajan alitus Määrittämysrajan alitus	6.5.2019 6.5.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/2738 2019/2739	±0,2 yks. ±0,2 yks.	6.5.2019 6.5.2019
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/2738 2019/2739		6.5.2019 6.5.2019
*Nitraatti, NO3	2019/2738	±10%	7.5.2019
*KMnO4-luku	2019/2738	Määrittämysrajan alitus	8.5.2019
*Nitriitti, NO2	2019/2738	Määrittämysrajan alitus	6.5.2019
*(NO3+NO2)-N	2019/2738	±10%	7.5.2019
*Urea	2019/2738	Määrittämysrajan alitus	13.5.2019