



Lohjan Liikuntakeskus Oy  
Runokatu 1  
08100 LOHJA



Tilausnro 110697 (2002/NEIDONKE), saapunut 9.10.2018, näytteet otettu 9.10.2018  
Näytteenottaja: Terv.tark. Heikki Karvonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7467	Opetusallas
7469	Terapia-allas
7470	Pikkulasten kahluaallas
7471	Kuntouintiallas
7472	Toiminta-allas

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7467	7469	7470	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	1	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,15	0,18	0,18	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,66	0,80	0,82	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,81	0,98	1,0	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,4	4,4	4,6	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,7	32,0	32,0	

Määrittäminen	Yksikkö	7471	7472	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	3	<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)		7,3	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,20	0,18	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,60	0,60	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,80	0,78	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,0	3,3	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	27,8	27,8	

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; 1) tilaajan havainto; V=vaatimus S=suositus; tehnyt 2)Ramboll Analytics Oy, 3)MetropoliLab Oy

## LAUSUNTO

Näytteet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Mari Louhi  
Kemisti

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



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	SFS-EN ISO 16266:2008 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
1) Lämpötila	(TL920)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2018/7467		9.10.2018
	2018/7469		9.10.2018
	2018/7470	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7471		9.10.2018
	2018/7472	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2018/7467	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7469	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7470	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7471	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7472	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2018/7467	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7469	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7470	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7471	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7472	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
*Sameus	2018/7467	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7469	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7470	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7471	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
	2018/7472	Määrittämissrajien alitus	9.10.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/7467	±0,2 yks.	9.10.2018
	2018/7469	±0,2 yks.	9.10.2018
	2018/7470	±0,2 yks.	9.10.2018
	2018/7471	±0,2 yks.	9.10.2018
	2018/7472	±0,2 yks.	9.10.2018
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2018/7467		9.10.2018
	2018/7469		9.10.2018
	2018/7470		9.10.2018
	2018/7471		9.10.2018
	2018/7472		9.10.2018