



Lohjan Liikuntakeskus Oy
Runokatu 1
08100 LOHJA



Tilausnro 111036 (2002/NEIDONKE), saapunut 5.11.2018, näytteet otettu 5.11.2018
Näytteenottaja: Terv.tark. Heikki Karvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7988	Opetusallas
7990	Terapia-allas
7991	Pikkulasten kahluuallas
7992	Kuntouintiallas
7993	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7988	7990	7991	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	2	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	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,18	0,20	0,19	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,68	0,75	0,80	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,86	0,95	0,99	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,8	3,8	4,2	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	32,0	

Määrittäminen	Yksikkö	7992	7993	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	2	5	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	5	<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	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,21	0,19	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,85	0,62	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,1	0,81	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,0	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 (suluisissa)
*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, Cl2	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl2	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl2	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
1) Lämpötila	(TL920)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2018/7988	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7990		5.11.2018
	2018/7991	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7992		5.11.2018
	2018/7993		5.11.2018
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2018/7988	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7990		5.11.2018
	2018/7991	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7992	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7993		5.11.2018
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2018/7988	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7990	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7991	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7992	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7993	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
*Sameus	2018/7988	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7990	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7991	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7992	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/7993	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/7988	±0,2 yks.	5.11.2018
	2018/7990	±0,2 yks.	5.11.2018
	2018/7991	±0,2 yks.	5.11.2018
	2018/7992	±0,2 yks.	5.11.2018
	2018/7993	±0,2 yks.	5.11.2018
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2018/7988		5.11.2018
	2018/7990		5.11.2018
	2018/7991		5.11.2018
	2018/7992		5.11.2018
	2018/7993		5.11.2018