

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 117321 (2002/NEIDONKE), saapunut 11.11.2019, näytteet otettu 11.11.2019 (10.00)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8989	Terapia-allas
8990	Pikkulasten kahluuallas
8991	Kuntouintiallas
8992	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8989	8990	8991	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	1	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	1	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, Cl2	mg/l	0,15	0,13	0,14	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,87	0,89	0,58	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,72	0,76	0,44	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		5,8	6,8	4,1	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		14	14	«50 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		3,4	3,9	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		<0,007	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		3,1	3,0	
1) Lämpötila	oC	32,0	32,0	27,6	
*Urea	mg/l		0,36	0,32	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	8992	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,18	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,65	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,47	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,6	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		«50 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		

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

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvyylab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	8992	Ohjearvo
1) Lämpötila	oC	27,6	
*Urea	mg/l		«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

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

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)
*Nitraatti, NO3	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*KMnO4-luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO2	SFS 3029:1976 (TL64)
*(NO3+NO2)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
1) Lämpötila	(TL920)
*Urea	Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2019/8989		11.11.2019
	2019/8990	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8991	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8992	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2019/8989		11.11.2019
	2019/8990	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8991	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8992	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2019/8989	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8990	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8991	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8992	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
*Sameus	2019/8989	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8990	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8991	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
	2019/8992	Määrittämysrajan alitus	11.11.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/8989	±0,2 yks.	11.11.2019
	2019/8990	±0,2 yks.	11.11.2019
	2019/8991	±0,2 yks.	11.11.2019
	2019/8992	±0,2 yks.	11.11.2019
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/8989		11.11.2019
	2019/8990		11.11.2019
	2019/8991		11.11.2019

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/8992		11.11.2019
*Nitraatti, NO ₃	2019/8990 2019/8991	±10% ±10%	12.11.2019 12.11.2019
*KMnO ₄ -luku	2019/8990 2019/8991	±1,58 mg/l ±1,58 mg/l	14.11.2019 14.11.2019
*Nitriitti, NO ₂	2019/8990 2019/8991	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	11.11.2019 11.11.2019
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2019/8990 2019/8991	±10% ±10%	12.11.2019 12.11.2019
*Urea	2019/8990 2019/8991	±26% ±26%	18.11.2019 18.11.2019