

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausnro 116176 (2002/NEIDONKE), saapunut 9.9.2019, näytteet otettu 9.9.2019 (11:15)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7247	Opetusallas
7248	Poreallas
7249	Terapia-allas
7250	Pikkulasten kahluuallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7247	7248	7249	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	7	12	1	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	3	16	1	<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	0,10	0,09	0,14	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,69	0,65	0,66	«1,2, »0,6 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,79	0,74	0,80	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,9	7,2	4,7	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l				«50 (V)
*KMnO4-luku	mg/l				«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l				
*(NO3+NO2)-N	mgN/l				
1) Lämpötila	oC	32,2	32,6	32,0	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	7250	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)		7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,10	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,67	«1,2, »0,6 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,77	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,7	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	6,7	«50 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	3,1	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	1,5	

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

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

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	7250	Ohjearvo
1) Lämpötila	oC	32,0	
*Urea	mg/l	0,44	«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 (T>32oC)

*=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)	2019/7247		9.9.2019
	2019/7248		9.9.2019
	2019/7249		9.9.2019
	2019/7250	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2019/7247		9.9.2019
	2019/7248		9.9.2019
	2019/7249		9.9.2019
	2019/7250	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2019/7247	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7248	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7249	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7250	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
*Sameus	2019/7247	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7248	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7249	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
	2019/7250	Määrittämysrajan alitus	9.9.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/7247	±0,2 yks.	9.9.2019
	2019/7248	±0,2 yks.	9.9.2019
	2019/7249	±0,2 yks.	9.9.2019
	2019/7250	±0,2 yks.	9.9.2019
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/7247		9.9.2019
	2019/7248		9.9.2019
	2019/7249		9.9.2019

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/7250		9.9.2019
*Nitraatti, NO ₃	2019/7250	±10%	10.9.2019
*KMnO ₄ -luku	2019/7250	±1,58 mg/l	16.9.2019
*Nitriitti, NO ₂	2019/7250	Määrittämissrajien alitus	10.9.2019
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2019/7250	±10%	10.9.2019
*Urea	2019/7250	±26%	16.9.2019