

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 128848 (2002/NEIDONKE), saapunut 15.9.2021, näytteet otettu 15.9.2021 (09.40)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7703	Opetusallas
7705	Terapia-allas
7706	Pikkulasten kahluuallas
7707	Kuntouintiallas
7708	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7703	7705	7706	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	1	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,12	0,12	0,10	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,70	0,72	0,77	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,82	0,84	0,84	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		5,8	6,0	7,7	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l			7,9	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l			<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l			<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l			1,8	
1) Lämpötila	oC	31,8	31,9	31,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l			0,17	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	7707	7708	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	1	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,16	0,15	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,52	0,54	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,68	0,69	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,3	3,6	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	7,5		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	3,2		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	1,7		
1) Lämpötila	oC	27,9	27,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l	0,11		«0,8 (V)

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

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

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 edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.



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)
*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)
*Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2 (TL64)
*Urea	Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2021/7703	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7705	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7706		15.9.2021
	2021/7707	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7708	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2021/7703	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7705	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7706	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7707		15.9.2021
	2021/7708	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Sameus	2021/7703	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7705	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7706	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7707	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
	2021/7708	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/7703	±0,2 yks.	15.9.2021
	2021/7705	±0,2 yks.	15.9.2021
	2021/7706	±0,2 yks.	15.9.2021
	2021/7707	±0,2 yks.	15.9.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/7708	±0,2 yks.	15.9.2021
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2021/7703 2021/7705 2021/7706 2021/7707 2021/7708		15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021
*Nitraatti, NO ₃	2021/7706 2021/7707	±10% ±10%	15.9.2021 15.9.2021
*KMnO ₄ -luku	2021/7706 2021/7707	Määrittämissrajien alitus ±1,6 mg/l	22.9.2021 22.9.2021
*Nitriitti, NO ₂	2021/7706 2021/7707	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	15.9.2021 15.9.2021
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2021/7706 2021/7707	±10% ±10%	15.9.2021 15.9.2021
*Pseudomonas aeruginosa	2021/7703 2021/7705 2021/7706 2021/7707 2021/7708		15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021 15.9.2021
*Urea	2021/7706 2021/7707	±26% ±26%	20.9.2021 20.9.2021