

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 118366 (2002/NEIDONKE), saapunut 10.2.2020, näytteet otettu 10.2.2020 (10.00)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
643	Opetusallas
645	Terapia-allas
646	Pikkulasten kahluuallas
647	Kuntouintiallas
648	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	643	645	646	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	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)		7,0	7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,17	0,16	0,19	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,80	0,84	0,92	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,63	0,68	0,73	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,7	5,3	4,8	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l			18	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l			3,3	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l			<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l			4,0	
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	31,9	
*Urea	mg/l			0,22	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	647	648	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	7	19	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	15	13	<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	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,20	0,17	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,66	0,67	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,46	0,50	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,3	3,9	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	17		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	3,5		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007		

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

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvyllab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	647	648	Ohjearvo
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	3,8		
1) Lämpötila	oC	27,0	27,0	
*Urea	mg/l	0,16		«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 edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Mira Peltola
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)(EN ISO/IEC 17025: 2005)
TL920	Tilaaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/643	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/645	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/646	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/647	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/648	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/643	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/645	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/646	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/647	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/648	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2020/643	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/645	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/646	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/647	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/648	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
*Sameus	2020/643	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020
	2020/645	Määrittämissrajien alitus	10.2.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Sameus	2020/646	Määrittysrajan alitus	10.2.2020
	2020/647	Määrittysrajan alitus	10.2.2020
	2020/648	Määrittysrajan alitus	10.2.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/643	±0,2 yks.	10.2.2020
	2020/645	±0,2 yks.	10.2.2020
	2020/646	±0,2 yks.	10.2.2020
	2020/647	±0,2 yks.	10.2.2020
	2020/648	±0,2 yks.	10.2.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/643		10.2.2020
	2020/645		10.2.2020
	2020/646		10.2.2020
	2020/647		10.2.2020
	2020/648		10.2.2020
*Nitraatti, NO ₃	2020/646	±10%	12.2.2020
	2020/647	±10%	12.2.2020
*KMnO ₄ -luku	2020/646	±1,58 mg/l	11.2.2020
	2020/647	±1,58 mg/l	11.2.2020
*Nitriitti, NO ₂	2020/646	Määrittysrajan alitus	10.2.2020
	2020/647	Määrittysrajan alitus	10.2.2020
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2020/646	±10%	12.2.2020
	2020/647	±10%	12.2.2020
*Urea	2020/646	±26%	17.2.2020
	2020/647	±26%	17.2.2020

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