

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 129607 (2002/NEIDONKE), saapunut 26.10.2021, näytteet otettu 26.10.2021 (09.45)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8905	Terapia-allas
8906	Pikkulasten kahluaallas
8907	Kuntouintiallas
8908	Toiminta-allas

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	8905	8906	8907	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	1	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,12	0,17	0,20	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,68	0,71	0,75	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,80	0,88	0,95	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		5,7	4,2	3,8	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		8,3	7,9	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		3,4	8,8	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		<0,007	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		1,9	1,8	
1) Lämpötila	oC	31,9	31,9	27,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l		0,24	0,16	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	8908	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,21	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,60	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,81	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		2,9	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		
1) Lämpötila	oC	27,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	
*Urea	mg/l		«0,8 (V)

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	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 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	Määrittämyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2021/8905	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8906	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8907	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8908	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2021/8905	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8906	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8907	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8908	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
*Sameus	2021/8905	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8906	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8907	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
	2021/8908	Määrittämysrajan alitus	26.10.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/8905	±0,2 yks.	26.10.2021
	2021/8906	±0,2 yks.	26.10.2021
	2021/8907	±0,2 yks.	26.10.2021
	2021/8908	±0,2 yks.	26.10.2021
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2021/8905		26.10.2021
	2021/8906		26.10.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2021/8907 2021/8908		26.10.2021 26.10.2021
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	2021/8906 2021/8907	±10% ±10%	27.10.2021 27.10.2021
*KMnO <sub>4</sub> -luku	2021/8906 2021/8907	±1,6 mg/l ±1,6 mg/l	1.11.2021 1.11.2021
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	2021/8906 2021/8907	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	26.10.2021 26.10.2021
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2021/8906 2021/8907	±10% ±10%	27.10.2021 27.10.2021
*Pseudomonas aeruginosa	2021/8905 2021/8906 2021/8907 2021/8908		26.10.2021 26.10.2021 26.10.2021 26.10.2021
*Urea	2021/8906 2021/8907	±26% ±26%	1.11.2021 1.11.2021

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