

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 129392 (2002/NEIDONKE), saapunut 17.10.2021, näytteet otettu 17.10.2021 (7:30-10:30)  
 Näytteenottaja: Luvylab mho

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8561	Terapia-allas, ennen
8562	Terapia-allas, jälkeen

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	8561	8562	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	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	0,07	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	<b>0,58</b>	0,71	«1,2, »0,6 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,65	0,84	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		8,3	5,5	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	8,2	8,2	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	3,0	2,2	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	1,8	1,8	
1) Lämpötila	oC	31,8	31,8	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l	0,17	0,13	«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 edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

**LAUSUNTO**

Näyte: 8561

Uima-allasveden mikrobiologinen laatu on hyvä, vaikka vapaan kloorin määrä alittaaakin laatuvaatimuksen.

Näyte: 8562

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

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

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



Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*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)	2021/8561	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
	2021/8562	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2021/8561	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
	2021/8562	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
*Sameus	2021/8561	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
	2021/8562	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/8561	±0,2 yks.	17.10.2021
	2021/8562	±0,2 yks.	17.10.2021
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2021/8561		18.10.2021
	2021/8562		18.10.2021
*Nitraatti, NO3	2021/8561	±10%	19.10.2021
	2021/8562	±10%	19.10.2021
*KMnO4-luku	2021/8561	±1,6 mg/l	25.10.2021
	2021/8562	±1,6 mg/l	25.10.2021
*Nitriitti, NO2	2021/8561	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021
	2021/8562	Määrittämysrajan alitus	17.10.2021

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2021/8561	±10%	19.10.2021
	2021/8562	±10%	19.10.2021
*Pseudomonas aeruginosa	2021/8561		17.10.2021
	2021/8562		17.10.2021
*Urea	2021/8561	±26%	20.10.2021
	2021/8562	±26%	20.10.2021