

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausnro 134613 (2002/NEIDONKE), saapunut 13.9.2022, näytteet otettu 13.9.2022 (09.20)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7210	Kuntouintiallas
7211	Toiminta-allas

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	7210	7211	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	7,4	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,07	0,11	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,46	0,41	«1,2, »0,4 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,53	0,52	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,6	3,7	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	9,7		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	2,4		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	2,2		
1) Lämpötila	oC	27,6	27,6	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l	0,27		«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>7,3)  
 \*=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.

*Mira Peltola*

Mira Peltola  
 Vastaava laborantti, FM

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäpäivätiedot 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			

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,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, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*KMnO <sub>4</sub> -luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	SFS 3029:1976 (TL64)
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-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(22°C,68h)	2022/7210	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
	2022/7211	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2022/7210	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
	2022/7211	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
*Sameus	2022/7210	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
	2022/7211	Määrittämissrajien alitus	13.9.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/7210	±0,2 yks.	13.9.2022
	2022/7211	±0,2 yks.	13.9.2022
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2022/7210		13.9.2022
	2022/7211		13.9.2022
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	2022/7210	±10%	13.9.2022
*KMnO <sub>4</sub> -luku	2022/7210	±1,6 mg/l	14.9.2022
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	2022/7210	Määrittämissrajien alitus	14.9.2022
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2022/7210	±10%	13.9.2022
*Pseudomonas aeruginosa	2022/7210		13.9.2022

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Pseudomonas aeruginosa	2022/7211		13.9.2022
*Urea	2022/7210	±26%	19.9.2022