

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 132771 (2002/NEIDONKE), saapunut 9.6.2022, näytteet otettu 9.6.2022 (12.25)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / SRu

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3845	Opetusallas
3847	Terapia-allas
3849	Kuntouintiallas
3850	Toiminta-allas

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	3845	3847	3849	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	8	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	18	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,05	0,12	0,06	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,69	0,63	0,48	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,74	0,75	0,50	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		14	5,3	8,0	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l			0,029	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l			3,0	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l			<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l			0,006	
1) Lämpötila	oC	32,0	32,0	28,1	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l			<0,1	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	3850	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	2	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	4	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,12	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,42	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,54	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,5	»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	28,1	
*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 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; Määrittäminen 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 (sulussa)
*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)	2022/3845	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3847	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3849		9.6.2022
	2022/3850		9.6.2022
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2022/3845	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3847	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3849		9.6.2022
	2022/3850		9.6.2022
*Sameus	2022/3845	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3847	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3849	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
	2022/3850	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/3845	±0,2 yks.	9.6.2022
	2022/3847	±0,2 yks.	9.6.2022
	2022/3849	±0,2 yks.	9.6.2022
	2022/3850	±0,2 yks.	9.6.2022
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2022/3845		9.6.2022
	2022/3847		9.6.2022

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2022/3849		9.6.2022
	2022/3850		9.6.2022
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	2022/3849	±0,022 mgNO <sub>3</sub> /l	10.6.2022
*KMnO <sub>4</sub> -luku	2022/3849	±1,6 mg/l	21.6.2022
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	2022/3849	Määrittämissrajien alitus	9.6.2022
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2022/3849	±0,005 mgN/l	9.6.2022
*Pseudomonas aeruginosa	2022/3845		9.6.2022
	2022/3847		9.6.2022
	2022/3849		9.6.2022
	2022/3850		9.6.2022
*Urea	2022/3849	Määrittämissrajien alitus	13.6.2022