

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausnro 138270 (2002/NEIDONKE), saapunut 6.6.2023, näytteet otettu 6.6.2023 (08.09)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHo & MiHo

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3517	Opetusallas
3518	Poreallas
3519	Terapia-allas
3520	Pikkulasten kahluaallas

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	3517	3518	3519	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	3	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	3	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,2	6,9	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,21	0,13	0,21	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,72	0,97	0,64	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,93	1,1	0,85	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,4	7,5	3,0	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	mgNO <sub>3</sub> /l				«49 (V)
*KMnO <sub>4</sub> -luku	mg/l				«10 (V)
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mgNO <sub>2</sub> /l				
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	mgN/l				
1) Lämpötila	oC	32,8	33,0	32,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

  

Määrittäminen	Yksikkö	3520	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,19	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,75	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,94	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,9	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	mgNO <sub>3</sub> /l	22	«49 (V)
*KMnO <sub>4</sub> -luku	mg/l	<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mgNO <sub>2</sub> /l	<0,007	
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	mgN/l	4,9	
1) Lämpötila	oC	32,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot 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)

Määrittäminen	Yksikkö	3520	Ohjearvo
*Urea	mg/l	<0,1	«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 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(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)
*Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
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, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
1) Lämpötila	(TL920)
*Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266-2:2021 (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)	2023/3517	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3518		6.6.2023
	2023/3519	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2023/3517	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3518		6.6.2023
	2023/3519	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
*Sameus	2023/3517	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3518	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3519	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/3517	±0,2 yks.	6.6.2023
	2023/3518	±0,2 yks.	6.6.2023
	2023/3519	±0,2 yks.	6.6.2023
	2023/3520	±0,2 yks.	6.6.2023
*Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	2023/3517	±25%	6.6.2023
	2023/3518	±40%	6.6.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	2023/3519	±25%	6.6.2023
	2023/3520	±40%	6.6.2023
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	2023/3517	±25%	6.6.2023
	2023/3518	±25%	6.6.2023
	2023/3519	±25%	6.6.2023
	2023/3520	±25%	6.6.2023
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	2023/3517	±25%	6.6.2023
	2023/3518	±20%	6.6.2023
	2023/3519	±25%	6.6.2023
	2023/3520	±25%	6.6.2023
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/3517		6.6.2023
	2023/3518		6.6.2023
	2023/3519		6.6.2023
	2023/3520		6.6.2023
*Nitraatti, NO <sub>3</sub>	2023/3520	±10%	7.6.2023
*KMnO <sub>4</sub> -luku	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	8.6.2023
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	6.6.2023
*(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2023/3520	±10%	7.6.2023
*Pseudomonas aeruginosa	2023/3517		6.6.2023
	2023/3518		6.6.2023
	2023/3519		6.6.2023
	2023/3520		6.6.2023
*Urea	2023/3520	Määrittämissrajien alitus	7.6.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.