

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 136552 (2002/NEIDONKE), saapunut 7.2.2023, näytteet otettu 7.2.2023 (09.25)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
597	Opetusallas
599	Terapia-allas
601	Kuntouintiallas
602	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	597	599	601	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	6,9	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,18	0,20	0,19	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,75	0,71	0,58	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,93	0,91	0,77	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,2	3,6	3,1	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l			19	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l			3,9	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l			<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l			4,3	
1) Lämpötila	oC	32,0	32,0	27,4	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l			0,14	«0,8 (V)
Määrittäminen	Yksikkö	602			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)		7,2			«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,18			«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,46			«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,64			
Vapaan ja sid. kloorin suhde		2,6			»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	27,4			
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu			

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt 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	602	Ohjearvo
*Urea	mg/l		«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<7,4)

*=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(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 ₂	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl ₂	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl ₂	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
*Nitraatti, NO ₃	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*KMnO ₄ -luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO ₂	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
*(NO ₃ +NO ₂)-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	Tilaaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	2023/597	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/599		7.2.2023
	2023/601	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/602	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2023/597	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/599	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/601	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/602	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
*Sameus	2023/597	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/599	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/601	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
	2023/602	Määrittämissrajien alitus	7.2.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/597	±0,2 yks.	7.2.2023
	2023/599	±0,2 yks.	7.2.2023
	2023/601	±0,2 yks.	7.2.2023
	2023/602	±0,2 yks.	7.2.2023
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/597		7.2.2023
	2023/599		7.2.2023

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/601 2023/602		7.2.2023 7.2.2023
*Nitraatti, NO ₃	2023/601	±10%	8.2.2023
*KMnO ₄ -luku	2023/601	±1,6 mg/l	8.2.2023
*Nitriitti, NO ₂	2023/601	Määrittämissuoran alitus	8.2.2023
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2023/601	±10%	8.2.2023
*Pseudomonas aeruginosa	2023/597 2023/599 2023/601 2023/602		7.2.2023 7.2.2023 7.2.2023 7.2.2023
*Urea	2023/601	±26%	13.2.2023

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