

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 154276 (2002/NEIDONKE), saapunut 15.4.2026 (8.40), näytteet otettu 15.4.2026 (08.05)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1951	Opetusallas
1952	Poreallas
1953	Terapia-allas
1954	Pikkulasten kahluuallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1951	1952	1953	Ohjearvo
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,1	7,2	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,20	0,12	0,19	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,81	1,0	0,85	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,0	1,2	1,0	
Vapaa ja sid. kloorin suhde		4,1	8,6	4,5	»1,5 (V)
Cl ₂ , analyysi aloitettu		10.00	10.10	10.15	
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l				«49 (V)
*KMnO ₄ -luku	mg/l				«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l				
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l				
1) Lämpötila	°C	32,9	33,1	33,0	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	1954	Ohjearvo
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (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)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,19	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,82	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,0	
Vapaa ja sid. kloorin suhde		4,3	»1,5 (V)
Cl ₂ , analyysi aloitettu		10.20	
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	28	«49 (V)

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot 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	1954	Ohjearvo
*KMnO ₄ -luku	mg/l	<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	6,3	
1) Lämpötila	°C	33,0	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	
*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; Määrittämyksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2-12) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

Milla Holopainen
Asiantuntija, talous- ja uimavedet

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotrofiset bakteerit (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 ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Vapaa kloori, Cl ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
Cl ₂ , analyysi aloitettu	(TL64)
*Nitraatti, NO ₃	SFS-EN ISO 13395:1997, 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	SFS-EN ISO 13395:1997, 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	Tilaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	2026/1951	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1952		15.4.2026
	2026/1953	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1954	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
*Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h)	2026/1951	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1952		15.4.2026
	2026/1953	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1954	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
*Sameus	2026/1951	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1952	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1953	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
	2026/1954	Määrittämissrajien alitus	15.4.2026
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/1951	±0,2 yks.	15.4.2026
	2026/1952	±0,2 yks.	15.4.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajankohdat liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/1953	±0,2 yks.	15.4.2026
	2026/1954	±0,2 yks.	15.4.2026
*Sidottu kloori, Cl ₂	2026/1951	±25%	15.4.2026
	2026/1952	±40%	15.4.2026
	2026/1953	±40%	15.4.2026
	2026/1954	±40%	15.4.2026
*Vapaa kloori, Cl ₂	2026/1951	±25%	15.4.2026
	2026/1952	±20%	15.4.2026
	2026/1953	±25%	15.4.2026
	2026/1954	±25%	15.4.2026
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2026/1951	±20%	15.4.2026
	2026/1952	±20%	15.4.2026
	2026/1953	±20%	15.4.2026
	2026/1954	±20%	15.4.2026
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2026/1951		15.4.2026
	2026/1952		15.4.2026
	2026/1953		15.4.2026
	2026/1954		15.4.2026
*Nitraatti, NO ₃	2026/1954	±10%	15.4.2026
*KMnO ₄ -luku	2026/1954	Määrittämissuoran alitus	20.4.2026
*Nitriitti, NO ₂	2026/1954	Määrittämissuoran alitus	15.4.2026
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2026/1954	±10%	15.4.2026
*Pseudomonas aeruginosa	2026/1951		15.4.2026
	2026/1952		15.4.2026
	2026/1953		15.4.2026
	2026/1954		15.4.2026
*Urea	2026/1954	Määrittämissuoran alitus	20.4.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissuoraväätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.