

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 153505 (2002/NEIDONKE), saapunut 4.2.2026 (8.40), näytteet otettu 4.2.2026 (08.10)
 Näytteenottaja: LUVYLab Mho

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
472	Opetusallas
473	Poreallas
474	Terapia-allas
475	Pikkulasten kahluuallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	472	473	474	Ohjearvo
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	0	1	1	<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	7,2	7,1	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,26	0,13	0,26	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,83	1,0	0,79	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,1	1,2	1,1	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,2	7,9	3,0	»1,5 (V)
Cl ₂ , analyysi aloitettu		9.45	9.55	10.00	
*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	32,8	33,2	32,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	475	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	0,22	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,81	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,0	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,7	»1,5 (V)
Cl ₂ , analyysi aloitettu		10.05	
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	25	«49 (V)

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt liitteenä/toimitetaan pyydettyä.

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvyllab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	475	Ohjearvo
*KMnO4-luku	mg/l	<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	5,6	
1) Lämpötila	°C	32,8	
*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; Määrittäminen 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	Määrittämisspvm.
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	2026/472	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/473		4.2.2026
	2026/474		4.2.2026
	2026/475	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
*Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h)	2026/472	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/473		4.2.2026
	2026/474	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/475	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
*Sameus	2026/472	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/473	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/474	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
	2026/475	Määrittämissrajien alitus	4.2.2026
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/472	±0,2 yks.	4.2.2026
	2026/473	±0,2 yks.	4.2.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/474	±0,2 yks.	4.2.2026
	2026/475	±0,2 yks.	4.2.2026
*Sidottu kloori, Cl ₂	2026/472	±25%	4.2.2026
	2026/473	±40%	4.2.2026
	2026/474	±25%	4.2.2026
	2026/475	±25%	4.2.2026
*Vapaa kloori, Cl ₂	2026/472	±25%	4.2.2026
	2026/473	±20%	4.2.2026
	2026/474	±25%	4.2.2026
	2026/475	±25%	4.2.2026
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2026/472	±20%	4.2.2026
	2026/473	±20%	4.2.2026
	2026/474	±20%	4.2.2026
	2026/475	±20%	4.2.2026
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2026/472		4.2.2026
	2026/473		4.2.2026
	2026/474		4.2.2026
	2026/475		4.2.2026
*Nitraatti, NO ₃	2026/475	±10%	4.2.2026
*KMnO ₄ -luku	2026/475	Määrittämissuoran alitus	4.2.2026
*Nitriitti, NO ₂	2026/475	Määrittämissuoran alitus	4.2.2026
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2026/475	±10%	4.2.2026
*Pseudomonas aeruginosa	2026/472		4.2.2026
	2026/473		4.2.2026
	2026/474		4.2.2026
	2026/475		4.2.2026
*Urea	2026/475	Määrittämissuoran alitus	9.2.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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