

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausnro 151465 (2002/NEIDONKE), saapunut 27.8.2025 (8.15), näytteet otettu 27.8.2025 (08.00)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / JÖst

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6462	Opetusallas Kloorinäyte analysoitu klo 8.50.
6463	Poreallas Kloorinäyte analysoitu klo 8.55.
6464	Terapia-allas Kloorinäyte analysoitu klo 9.45.
6465	Pikkulasten kahluuallas Kloorinäyte analysoitu klo 9.50.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6462	6463	6464	Ohjearvo
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	1	1	1	<100 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h)	pmy/ml	2	2	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,1	7,0	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,19	0,10	0,18	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,85	0,76	0,71	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,0	0,86	0,89	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,5	7,6	3,9	»1,5 (V)
*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	33,0	33,0	33,0	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	6465	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)		7,0	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,16	«0,4 (V)

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisväitiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 helmiina.manner@luvyllab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	6465	Ohjearvo
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,79	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,95	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,9	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	7,7	«49 (V)
*KMnO ₄ -luku	mg/l	<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	1,7	
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; Määrittäminen edessä 1) = tilaajan havainto, 2-12) = alihankinta

LAUSUNTO

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



Helmiina Manner
 Kemisti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	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)
*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 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	Tilaaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjäpvm.
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	2025/6462		27.8.2025
	2025/6463		27.8.2025
	2025/6464		27.8.2025
	2025/6465	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
*Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h)	2025/6462		27.8.2025
	2025/6463		27.8.2025
	2025/6464	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
	2025/6465	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
*Sameus	2025/6462	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
	2025/6463	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
	2025/6464	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
	2025/6465	Määrittäjärajan alitus	27.8.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/6462	±0,2 yks.	27.8.2025
	2025/6463	±0,2 yks.	27.8.2025
	2025/6464	±0,2 yks.	27.8.2025
	2025/6465	±0,2 yks.	27.8.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*Sidottu kloori, Cl ₂	2025/6462	±40%	27.8.2025
	2025/6463	±40%	27.8.2025
	2025/6464	±40%	27.8.2025
	2025/6465	±40%	27.8.2025
*Vapaa kloori, Cl ₂	2025/6462	±25%	27.8.2025
	2025/6463	±25%	27.8.2025
	2025/6464	±25%	27.8.2025
	2025/6465	±25%	27.8.2025
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2025/6462	±20%	27.8.2025
	2025/6463	±25%	27.8.2025
	2025/6464	±25%	27.8.2025
	2025/6465	±25%	27.8.2025
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2025/6462		27.8.2025
	2025/6463		27.8.2025
	2025/6464		27.8.2025
	2025/6465		27.8.2025
*Nitraatti, NO ₃	2025/6465	±10%	27.8.2025
*KMnO ₄ -luku	2025/6465	Määrittämisrajan alitus	28.8.2025
*Nitriitti, NO ₂	2025/6465	Määrittämisrajan alitus	27.8.2025
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2025/6465	±10%	27.8.2025
*Pseudomonas aeruginosa	2025/6462		27.8.2025
	2025/6463		27.8.2025
	2025/6464		27.8.2025
	2025/6465		27.8.2025
*Urea	2025/6465	Määrittämisrajan alitus	1.9.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.