

Lohjan Liikuntakeskus Oy
Runokatu 1
08100 LOHJA



Tilausno 137778 (2002/NEIDONKE), saapunut 9.5.2023, näytteet otettu 9.5.2023 (08.08)
Näytteenottaja: LUVVYLab Oy / MHO

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2707	Kuntouintiallas
2708	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2707	2708	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	1	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,20	0,21	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,34	0,34	«1,2, »0,3 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,54	0,55	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		1,7	1,6	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	22		«49 (V)
*KMnO ₄ -luku	mg/l	2,6		«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007		
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	5,1		
1) Lämpötila	oC	27,8	27,9	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l	0,12		«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; Määrittämyksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

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

Helmiina Manner
Kemisti

*Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.*

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51	*019 323895	toimisto@luvylab.fi	2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA			

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*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 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	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	LUVVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	2023/2707	Määrittämissrajien alitus	9.5.2023
	2023/2708	Määrittämissrajien alitus	9.5.2023
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2023/2707		9.5.2023
	2023/2708	Määrittämissrajien alitus	9.5.2023
*Sameus	2023/2707	Määrittämissrajien alitus	9.5.2023
	2023/2708	Määrittämissrajien alitus	9.5.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/2707	±0,2 yks.	9.5.2023
	2023/2708	±0,2 yks.	9.5.2023
*Sidottu kloori, Cl ₂	2023/2707	±25%	9.5.2023
	2023/2708	±25%	9.5.2023
*Vapaa kloori, Cl ₂	2023/2707	±25%	9.5.2023
	2023/2708	±25%	9.5.2023
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2023/2707	±25%	9.5.2023
	2023/2708	±25%	9.5.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajankohdat liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaa ja sid. kloorin suhde	2023/2707 2023/2708		9.5.2023 9.5.2023
*Nitraatti, NO ₃	2023/2707	±10%	11.5.2023
*KMnO ₄ -luku	2023/2707	±1,6 mg/l	16.5.2023
*Nitriitti, NO ₂	2023/2707	Määrittämissuoran alitus	9.5.2023
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2023/2707	±10%	10.5.2023
*Pseudomonas aeruginosa	2023/2707 2023/2708		9.5.2023 9.5.2023
*Urea	2023/2707	±26%	15.5.2023