

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 136911 (2002/NEIDONKE), saapunut 15.3.2023, näytteet otettu 15.3.2023 (09.15)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1330	Opetusallas
1331	Poreallas
1332	Terapia-allas
1333	Pikkulasten kahluuallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1330	1331	1332	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	10	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	7	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,2	7,0	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,29	0,17	0,26	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,23	0,35	0,67	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,52	0,52	0,93	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		0,79	2,1	2,6	»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	oC	32,8	33,3	32,8	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	1333	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)		7,0	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,23	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,31	«1,2, »0,6 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,54	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		1,3	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	21	«49 (V)
*KMnO ₄ -luku	mg/l	2,1	«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	4,7	
1) Lämpötila	oC	32,8	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot 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	1333	Ohjearvo
*Urea	mg/l	0,16	«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), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Näytteet: 1330, 1333

Vapaan kloorin määrä alittaa laatuvaatimuksen vähintään 0,6 mg/l.

Vapaan kloorin pitoisuuden suhde sidottuun klooriin alittaa vaatimuksen vähintään 1,5.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

Näyte: 1331

Vapaan kloorin määrä alittaa laatuvaatimuksen vähintään 0,6 mg/l.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

Näyte: 1332

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

Milla Holopainen
Vastaava laborantti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*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	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	2023/1330	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1331		15.3.2023
	2023/1332	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1333	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2023/1330	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1331		15.3.2023
	2023/1332	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1333	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
*Sameus	2023/1330	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1331	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1332	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
	2023/1333	Määrittämissrajien alitus	15.3.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/1330	±0,2 yks.	15.3.2023
	2023/1331	±0,2 yks.	15.3.2023
	2023/1332	±0,2 yks.	15.3.2023
	2023/1333	±0,2 yks.	15.3.2023
*Sidottu kloori, Cl ₂	2023/1330	±25%	15.3.2023
	2023/1331	±40%	15.3.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Sidottu kloori, Cl ₂	2023/1332	±25%	15.3.2023
	2023/1333	±25%	15.3.2023
*Vapaa kloori, Cl ₂	2023/1330	±25%	15.3.2023
	2023/1331	±25%	15.3.2023
	2023/1332	±25%	15.3.2023
	2023/1333	±25%	15.3.2023
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2023/1330	±25%	15.3.2023
	2023/1331	±25%	15.3.2023
	2023/1332	±25%	15.3.2023
	2023/1333	±25%	15.3.2023
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/1330		15.3.2023
	2023/1331		15.3.2023
	2023/1332		15.3.2023
	2023/1333		15.3.2023
*Nitraatti, NO ₃	2023/1333	±10%	16.3.2023
*KMnO ₄ -luku	2023/1333	±1,6 mg/l	16.3.2023
*Nitriitti, NO ₂	2023/1333	Määrittysrajan alitus	15.3.2023
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2023/1333	±10%	16.3.2023
*Pseudomonas aeruginosa	2023/1330		15.3.2023
	2023/1331		15.3.2023
	2023/1332		15.3.2023
	2023/1333		15.3.2023
*Urea	2023/1333	±26%	20.3.2023

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

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