

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 135601 (2002/NEIDONKE), saapunut 8.11.2022, näytteet otettu 8.11.2022 (9:15)
 Näytteenottaja: LUVYLab Mho

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8675	Terapia-allas
8676	Pikkulasten kahluaallas
8677	Kuntouintiallas
8678	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8675	8676	8677	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,1	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,16	0,15	0,17	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,75	0,82	0,52	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,91	0,97	0,69	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,7	5,5	3,1	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		18	17	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		2,5	2,7	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		<0,007	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		4,1	3,8	
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	27,5	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*Urea	mg/l		0,14	0,23	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	8678	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)		7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,19	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,46	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,65	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		2,4	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		
1) Lämpötila	oC	27,5	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	
*Urea	mg/l		«0,8 (V)

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

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; Määrittämissä edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

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



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

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)
1)Sidottu kloori, Cl ₂	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl ₂	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl ₂	(TL920)
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 (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)	2022/8675	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
	2022/8676		8.11.2022
	2022/8677	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
	2022/8678	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2022/8675	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
	2022/8676		8.11.2022
	2022/8677	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
	2022/8678	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
*Sameus	2022/8675	Määrittämissrajien alitus	9.11.2022
	2022/8676	Määrittämissrajien alitus	9.11.2022
	2022/8677	Määrittämissrajien alitus	9.11.2022
	2022/8678	Määrittämissrajien alitus	9.11.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/8675	±0,2 yks.	9.11.2022
	2022/8676	±0,2 yks.	9.11.2022
	2022/8677	±0,2 yks.	9.11.2022
	2022/8678	±0,2 yks.	9.11.2022
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2022/8675		8.11.2022
	2022/8676		8.11.2022

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2022/8677		8.11.2022
	2022/8678		8.11.2022
*Nitraatti, NO ₃	2022/8676	±10%	10.11.2022
	2022/8677	±10%	10.11.2022
*KMnO ₄ -luku	2022/8676	±1,6 mg/l	10.11.2022
	2022/8677	±1,6 mg/l	10.11.2022
*Nitriitti, NO ₂	2022/8676	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
	2022/8677	Määrittämissrajien alitus	8.11.2022
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2022/8676	±10%	10.11.2022
	2022/8677	±10%	10.11.2022
*Pseudomonas aeruginosa	2022/8675		8.11.2022
	2022/8676		8.11.2022
	2022/8677		8.11.2022
	2022/8678		8.11.2022
*Urea	2022/8676	±26%	14.11.2022
	2022/8677	±26%	14.11.2022