

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 114041 (2002/NEIDONKE), saapunut 3.6.2019, näytteet otettu 3.6.2019 (13:30)
 Näytteenottaja: Luvylab Mho

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3437	Pikkulasten kahluuallas
3438	Kuntouintiallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3437	3438	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	1	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,0	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,11	0,03	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,72	0,40	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	0,83	0,43	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,5	13	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	19	19	«50 (V)
*KMnO ₄ -luku	mg/l	5,4	3,1	«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	<0,007	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	4,2	4,1	
1) Lämpötila	oC	32,5	27,0	
*Urea	mg/l	0,11	<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 (pH<7,4)

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittämissä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Mira Peltola
 Vastaava laborantti

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	SFS-EN ISO 16266:2008 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
1)Sidottu kloori, Cl2	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl2	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl2	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
*Nitraatti, NO3	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*KMnO4-luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO2	SFS 3029:1976 (TL64)
*(NO3+NO2)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
1) Lämpötila	(TL920)
*Urea	Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2019/3437	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
	2019/3438	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2019/3437	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
	2019/3438	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2019/3437	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
	2019/3438	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
*Sameus	2019/3437	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
	2019/3438	Määrittämysrajan alitus	3.6.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/3437	±0,2 yks.	3.6.2019
	2019/3438	±0,2 yks.	3.6.2019
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/3437		3.6.2019
	2019/3438		3.6.2019
*Nitraatti, NO3	2019/3437	±10%	4.6.2019
	2019/3438	±10%	4.6.2019
*KMnO4-luku	2019/3437	±1,58 mg/l	10.6.2019
	2019/3438	±1,58 mg/l	10.6.2019
*Nitriitti, NO2	2019/3437	Määrittämysrajan alitus	4.6.2019
	2019/3438	Määrittämysrajan alitus	4.6.2019
*(NO3+NO2)-N	2019/3437	±10%	4.6.2019
	2019/3438	±10%	4.6.2019
*Urea	2019/3437	±26%	10.6.2019

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Urea	2019/3438	Määrittämissä alitus	10.6.2019
