

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 120181 (2002/NEIDONKE), saapunut 28.5.2020, näytteet otettu 28.5.2020 (10:00)
 Näytteenottaja: Luvylab Oy, SRu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3461	Opetusallas
3462	Poreallas
3463	Terapia-allas
3464	Pikkulasten kahluuallas
3465	Kuntouintiallas
3466	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3461	3462	3463	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	1	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,4	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,08	0,08	0,06	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,67	0,62	0,68	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,75	0,70	0,74	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		8,4	7,8	11	»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	31,0	31,0	31,0	
*Urea	mg/l				«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	3464	3465	3466	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	pmy/100ml	0	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,06	0,09	0,06	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,77	0,44	0,42	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,83	0,53	0,48	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		13	4,9	7,0	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		1,6	1,6	«49 (V)

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

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvylab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	3464	3465	3466	Ohjearvo
*KMnO ₄ -luku	mg/l		<2	<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l		<0,007	<0,007	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l		0,36	0,36	
1) Lämpötila	oC	31,0	26,2	26,2	
*Urea	mg/l		<0,1	<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

Vesi täyttää tutkituilla ominaisuuksillaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Mira Peltola
 Vastaava laborantti

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	LUVVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/3461	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3462		28.5.2020
	2020/3463	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3464	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/3461	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3462	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3463	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3464	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2020/3461	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3462	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3463	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3464	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sameus	2020/3461	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3462	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3463	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3464	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/3461	±0,2 yks.	28.5.2020
	2020/3462	±0,2 yks.	28.5.2020
	2020/3463	±0,2 yks.	28.5.2020
	2020/3464	±0,2 yks.	28.5.2020
	2020/3465	±0,2 yks.	28.5.2020
	2020/3466	±0,2 yks.	28.5.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/3461		28.5.2020
	2020/3462		28.5.2020
	2020/3463		28.5.2020
	2020/3464		28.5.2020
	2020/3465		28.5.2020
	2020/3466		28.5.2020
*Nitraatti, NO ₃	2020/3465	±10%	29.5.2020
	2020/3466	±10%	29.5.2020
*KMnO ₄ -luku	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
*Nitriitti, NO ₂	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	28.5.2020
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2020/3465	±10%	28.5.2020
	2020/3466	±10%	28.5.2020
*Urea	2020/3465	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
	2020/3466	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020