

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausnro 115535 (2002/NEIDONKE), saapunut 12.8.2019, näytteet otettu 12.8.2019 (11)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5987	Opetusallas
5991	Kuntouintiallas
5992	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5987	5991	5992	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	2	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	18	14	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	7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,07	0,15	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,60	0,48	0,40	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,67	0,63	0,53	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		8,6	3,2	3,1	»1,5 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		3,6		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		<0,007		
1) Lämpötila	oC	31,6	28,3	28,3	
3)*Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l		630		
3)*Nitraattityppi	µg/l		630		
*Urea	mg/l		0,40		«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; Määrittäksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.

Milla Holopainen
 Vastaava laborantti

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*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)
*KMnO4-luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO2	SFS 3029:1976 (TL64)
1) Lämpötila	(TL920)
3)*Nitraatti- ja nitriittitypen summa	kts liite (TL143)
3)*Nitraattityppi	kts liite (TL143)
*Urea	Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy (FINAS T058)
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2019/5987	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
	2019/5991		12.8.2019
	2019/5992	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2019/5987		12.8.2019
	2019/5991		12.8.2019
	2019/5992	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
P. aeruginosa(36 oC,44 h)	2019/5987	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
	2019/5991	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
	2019/5992	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
*Sameus	2019/5987	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
	2019/5991	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
	2019/5992	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2019/5987	±0,2 yks.	12.8.2019
	2019/5991	±0,2 yks.	12.8.2019
	2019/5992	±0,2 yks.	12.8.2019
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2019/5987		12.8.2019
	2019/5991		12.8.2019
	2019/5992		12.8.2019
*KMnO4-luku	2019/5991	±1,58 mg/l	19.8.2019
*Nitriitti, NO2	2019/5991	Määrittämissrajien alitus	12.8.2019
*Urea	2019/5991	±26%	19.8.2019

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

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	13.08.2019	Kellonaika	11.20
	Tutkimus alkoi	13.08.2019	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Tilaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	19328-1 Vesinäyte 19-5991	Yksikkö	Epävarmuus-%
Nitraattityppi, NO ₃ -N	* Sis. menet. DA	630	µg/l	15
Nitraatti- ja nitriittitypen summa, (NO ₃ NO ₂)N	* SFS-EN ISO 13395/DA	630	µg/l	15

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, kemisti



 Ahlfors Reetta
 toimitusjohtaja

Tiedoksi Holopainen Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi;
 laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.fi

 Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.