

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA

Tilausno 118209 (2002/NEIDONKE), saapunut 27.1.2020, näytteet otettu 27.1.2020 (9:30)
 Näytteenottaja: LUVYLab Mho

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
362	Opetusallas
364	Terapia-allas
365	Pikkulasten kahluuallas
366	Kuntouintiallas
367	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	362	364	365	Ohjearvo
1) Lämpötila	°C	31,9	31,9	31,9	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,2	7,1	«7,6, »6,5 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (22oC, 68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (36oC, 44h)	pmy/ml	0	3	0	<100 (V)
Pseudomonas aeruginosa	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,65	0,72	0,78	
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,17	0,16	0,20	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,82	0,88	0,98	«1,2, »0,3 (V)
Vapaan ja sidotun kloorin suhde		4,8	5,5	4,9	»1,5 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	366	367	Ohjearvo
1) Lämpötila	°C	27,3	27,3	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (22oC, 68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotrofiset bakteerit (36oC, 44h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
Pseudomonas aeruginosa	pmy/100 ml	0	0	<1 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,55	0,55	
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,22	0,22	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,77	0,77	«1,2, »0,3 (V)
Vapaan ja sidotun kloorin suhde		3,5	3,5	»1,5 (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; Määrittäminen edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittauspäivä- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
1) Lämpötila	(TL920)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Heterotrofiset bakteerit (22oC, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotrofiset bakteerit (36oC, 44h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266:2008 (TL64)
1) Kokonaiskloori, Cl2	(TL920)
1) Sidottu kloori, Cl2	(TL920)
1) Vapaa kloori, Cl2	(TL920)
Vapaan ja sidotun kloorin suhde	(TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2005)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Sameus	2020/362	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/364	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/365	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/366	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/367	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/362	±0,2 yks.	27.1.2020
	2020/364	±0,2 yks.	27.1.2020
	2020/365	±0,2 yks.	27.1.2020
	2020/366	±0,2 yks.	27.1.2020
	2020/367	±0,2 yks.	27.1.2020
*Heterotrofiset bakteerit (22oC, 68h)	2020/362	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/364	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/365	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/366	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/367	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
*Heterotrofiset bakteerit (36oC, 44h)	2020/362	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/364	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/365	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/366	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/367	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
Pseudomonas aeruginosa	2020/362	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020
	2020/364	Määrittämissrajien alitus	27.1.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Pseudomonas aeruginosa	2020/365	Määrittysrajan alitus	27.1.2020
	2020/366	Määrittysrajan alitus	27.1.2020
	2020/367	Määrittysrajan alitus	27.1.2020
Vapaan ja sidotun kloorin suhde	2020/362		27.1.2020
	2020/364		27.1.2020
	2020/365		27.1.2020
	2020/366		27.1.2020
	2020/367		27.1.2020