

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 122143 (2002/NEIDONKE), saapunut 24.8.2020, näytteet otettu 24.8.2020 (11:15)
 Näytteenottaja: Luvylab Mho

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6998	Opetusallas
7000	Terapia-allas
7001	Pikkulasten kahluuallas
7002	Kuntouintiallas
7003	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6998	7000	7001	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
3)Pseudomonas aeruginosa		ei osoitet	ei osoitet	ei osoitet	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,12	0,14	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,70	0,70	0,75	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,82	0,84	0,88	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		5,8	5,0	5,8	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	32,0	

Määrittäminen	Yksikkö	7002	7003	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	1	2	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	4	5	<100 (V)
3)Pseudomonas aeruginosa		ei osoitet	ei osoitet	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,11	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,47	0,45	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,58	0,58	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,3	3,5	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	28,5	28,5	

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

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

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

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

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)
3)Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 12780 (TL143)
*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)
1) Lämpötila	(TL920)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy (FINAS T058)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL64	LUVVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/6998	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7000	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7001	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7002		24.8.2020
	2020/7003		24.8.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/6998	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7000	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7001	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7002		24.8.2020
	2020/7003		24.8.2020
*Sameus	2020/6998	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7000	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7001	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7002	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
	2020/7003	Määrittämysrajan alitus	24.8.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/6998	±0,2 yks.	24.8.2020
	2020/7000	±0,2 yks.	24.8.2020
	2020/7001	±0,2 yks.	24.8.2020
	2020/7002	±0,2 yks.	24.8.2020
	2020/7003	±0,2 yks.	24.8.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/6998		24.8.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/7000		24.8.2020
	2020/7001		24.8.2020
	2020/7002		24.8.2020
	2020/7003		24.8.2020

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.35
Vastaanotettu	25.08.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	21398-1 Vesinäyte 20-6998	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	0	/100ml

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, kemisti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Reetta Ahlfors'.

Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

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

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

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.35
Vastaanotettu	25.08.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	21400-1 Vesinäyte 20-7000	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	Ei osoitettavissa	/100ml

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, kemisti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Reetta Ahlfors'.

Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

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

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

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA


Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	25.08.2020	Kellonaika	11.35
	Tutkimus alkoi	25.08.2020	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Tilaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	21401-1 Vesinäyte 20-7001	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	Ei osoitettavissa	/100ml

* = 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.

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA


Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	25.08.2020	Kellonaika	11.35
	Tutkimus alkoi	25.08.2020	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	21402-1 Vesinäyte 20-7002	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	Ei osoitettavissa	/100ml

* = 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.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.35
Vastaanotettu	25.08.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	21403-1 Vesinäyte 20-7003	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	Ei osoitettavissa	/100ml

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, kemisti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Reetta Ahlfors'.

Ahlfors Reetta
toimitusjohtaja

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

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