

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 123109 (2002/NEIDONKE), saapunut 13.10.2020, näytteet otettu 13.10.2020  
 Näytteenottaja: LuvyLab, MHO

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8936	Terapia-allas
8937	Pikkulasten kahluuallas
8938	Kuntouintiallas
8939	Toiminta-allas

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8936	8937	8938	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)		7,0	7,0	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,10	0,12	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,73	0,71	0,65	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,83	0,83	0,78	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		7,3	5,9	5,0	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	28,3	

Määrittäminen	Yksikkö	8939	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	<100 (V)
3)Pseudomonas aeruginosa		ei osoitet	
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,10	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,48	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,58	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,8	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	28,3	

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. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

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

---

## LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.



Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

## MENETELMÄTIEDOT

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

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/8936	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8937	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8938	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8939	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/8936	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8937	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8938	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8939	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
*Sameus	2020/8936	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8937	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8938	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
	2020/8939	Määrittysrajan alitus	13.10.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/8936	±0,2 yks.	13.10.2020
	2020/8937	±0,2 yks.	13.10.2020
	2020/8938	±0,2 yks.	13.10.2020
	2020/8939	±0,2 yks.	13.10.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/8936		13.10.2020
	2020/8937		13.10.2020
	2020/8938		13.10.2020
	2020/8939		13.10.2020

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	12.30
<b>Vastaanotettu</b>	14.10.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustudkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	14.10.2020		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

näyte otettu 13.10.20

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	26666-1 Vesinäyte 20-8936	
	SFS-EN ISO 0 16266:2008	/100ml

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

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

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**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	12.30
<b>Vastaanotettu</b>	14.10.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	14.10.2020		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

näyte otettu 13.10.20

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	26667-1 Vesinäyte 20-8937	
	SFS-EN ISO 16266:2008	/100ml

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

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

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**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	12.30
<b>Vastaanotettu</b>	14.10.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	14.10.2020		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

näyte otettu 13.10.20

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	26668-1 Vesinäyte 20-8938	
	SFS-EN ISO 0 16266:2008	/100ml

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

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

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 kopiointista on saatava lupa.

Tilaaja  
**2940757-6**  
 LUVYLab Oy Ab  
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31  
 08100 LOHJA

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Vesinäyte		
	<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	14.10.2020	<b>Kellonaika</b>	12.30
	<b>Tutkimus alkoi</b>	14.10.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaajan toimesta		

näyte otettu 13.10.20

Analyysi	Menetelmä	26669-1 Vesinäyte 20-8939	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	0	/100ml

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi



 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.