

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 124882 (2002/NEIDONKE), saapunut 23.2.2021, näytteet otettu 23.2.2021 (10.00)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHo

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
977	Terapia-allas
978	Pikkulasten kahluuallas
979	Kuntouintiallas
980	Toiminta-allas

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	977	978	979	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	3	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	2	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)		7,2	7,2	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,03	0,02	0,01	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,70	0,67	0,44	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,73	0,69	0,45	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		23	34	44	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	31,9	28,0	

  

Määrittäminen	Yksikkö	980	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	2	<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	0,04	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,40	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,44	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		10	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	28,0	

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; Määrittämyksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

Näytteet täyttävät tutkivilta ominaisuuksiltaan STM:n asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.

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

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



Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
3)Pseudomonas aeruginosa	kts. liite (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

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2021/977	Määrittämissrajien alitus	23.2.2021
	2021/978	Määrittämissrajien alitus	23.2.2021
	2021/979		23.2.2021
	2021/980	Määrittämissrajien alitus	23.2.2021
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2021/977		23.2.2021
	2021/978	Määrittämissrajien alitus	23.2.2021
	2021/979	Määrittämissrajien alitus	23.2.2021
	2021/980		23.2.2021
*Sameus	2021/977	Määrittämissrajien alitus	24.2.2021
	2021/978	Määrittämissrajien alitus	24.2.2021
	2021/979	Määrittämissrajien alitus	24.2.2021
	2021/980	Määrittämissrajien alitus	24.2.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/977	±0,2 yks.	24.2.2021
	2021/978	±0,2 yks.	24.2.2021
	2021/979	±0,2 yks.	24.2.2021
	2021/980	±0,2 yks.	24.2.2021
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2021/977		23.2.2021
	2021/978		23.2.2021
	2021/979		23.2.2021
	2021/980		23.2.2021

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>	11.55
<b>Vastaanotettu</b>	24.02.2021	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	24.02.2021		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

Näytteet otettu 23.2.21

Analyysi	Menetelmä	4083-1 Vesinäyte 21-977	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@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.

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>	11.55
<b>Vastaanotettu</b>	24.02.2021	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustudkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	24.02.2021		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

Näytteet otettu 23.2.21

Analyysi	Menetelmä	4084-1 Vesinäyte 21-978	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', is written over a light blue background.

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>	11.55
<b>Vastaanotettu</b>	24.02.2021	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	24.02.2021		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

Näytteet otettu 23.2.21

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	4085-1 Vesinäyte 21-979	
	SFS-EN ISO 16266:2008	/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@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.

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>	11.55
<b>Vastaanotettu</b>	24.02.2021	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	24.02.2021		

**Näytteen ottaja** Tilaaajan toimesta

Näytteet otettu 23.2.21

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	4086-1 Vesinäyte 21-980	
	SFS-EN ISO 16266:2008	/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@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.