

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
 Runokatu 1  
 08100 LOHJA



Tilausno 123977 (2002/NEIDONKE), saapunut 25.11.2020, näytteet otettu 25.11.2020 (9:15)  
 Näytteenottaja: LuvyLab Mho

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10353	Terapia-allas
10354	Pikkulasten kahluuallas
10355	Kuntouintiallas
10356	Toiminta-allas

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10353	10354	10355	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	1	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	1	0	1	<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)		6,9	7,0	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,11	0,08	0,10	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,71	0,77	0,65	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,82	0,85	0,75	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,5	9,6	6,5	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	31,9	27,6	

Määrittäminen	Yksikkö	10356	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	5	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	7	<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	0,13	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,50	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,63	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,8	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	27,6	

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-, 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	LUVVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/10353		25.11.2020
	2020/10354	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10355	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10356		25.11.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/10353		25.11.2020
	2020/10354	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10355		25.11.2020
	2020/10356		25.11.2020
*Sameus	2020/10353	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10354	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10355	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
	2020/10356	Määrittysrajan alitus	25.11.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/10353	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10354	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10355	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10356	±0,2 yks.	25.11.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/10353		25.11.2020
	2020/10354		25.11.2020
	2020/10355		25.11.2020
	2020/10356		25.11.2020

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>	11.30
<b>Vastaanotettu</b>	26.11.2020	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	26.11.2020		
<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaaajan toimesta		
<b>Viite</b>	20-10353		

Analyysi	Menetelmä	31421-1 Vesinäyte 20-10353	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


<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Vesinäyte		
	<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	26.11.2020	<b>Kellonaika</b>	11.30
	<b>Tutkimus alkoi</b>	26.11.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaaajan toimesta		
	<b>Viite</b>	20-10354		

Analyysi	Menetelmä	31422-1 Vesinäyte 20-10354	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@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**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	11.30
<b>Vastaanotettu</b>	26.11.2020	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	26.11.2020		
<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaaajan toimesta		
<b>Viite</b>	20-10355		

Analyysi	Menetelmä	31423-1 Vesinäyte 20-10355	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@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>	11.30
<b>Vastaanotettu</b>	26.11.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	26.11.2020		
<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaaajan toimesta		
<b>Viite</b>	20-10356		

Analyysi	Menetelmä	31424-1 Vesinäyte 20-10356	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@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.