

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 120611 (2002/NEIDONKE), saapunut 15.6.2020, näytteet otettu 15.6.2020 (12.45)
 Näytteenottaja: LUVYLab / SRU

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4121	Opetusallas
4123	Terapia-allas
4124	Pikkulasten kahluallas
4125	Kuntouintiallas
4126	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4121	4123	4124	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	2	0	2	<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	7,0	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,08	0,08	0,06	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,63	0,62	0,64	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,71	0,70	0,70	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		7,9	7,8	11	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	31,5	32,0	32,0	

Määrittäminen	Yksikkö	4125	4126	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
3)Pseudomonas aeruginosa		ei osoitet	ei osoitet	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,06	0,06	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,40	0,47	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,46	0,53	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,7	7,8	»1,5 (V)
1) Lämpötila	oC	27,7	27,7	

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-, 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@luvyylab.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)	2020/4121		15.6.2020
	2020/4123	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4124		15.6.2020
	2020/4125	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4126	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/4121	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4123	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4124	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4125	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4126	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
*Sameus	2020/4121	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4123	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4124	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4125	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
	2020/4126	Määrittämysrajan alitus	15.6.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/4121	±0,2 yks.	15.6.2020
	2020/4123	±0,2 yks.	15.6.2020
	2020/4124	±0,2 yks.	15.6.2020
	2020/4125	±0,2 yks.	15.6.2020
	2020/4126	±0,2 yks.	15.6.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/4121		16.6.2020

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)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/4123		16.6.2020
	2020/4124		16.6.2020
	2020/4125		16.6.2020
	2020/4126		16.6.2020

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.40
Vastaanotettu	16.06.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	16.06.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	14515-1 Vesinäyte 20-4121	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.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.40
Vastaanotettu	16.06.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	16.06.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	14517-1 Vesinäyte 20-4123	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.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.40
Vastaanotettu	16.06.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	16.06.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	14518-1 Vesinäyte 20-4124	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.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.40
Vastaanotettu	16.06.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	16.06.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	14519-1 Vesinäyte 20-4125	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.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	11.40
Vastaanotettu	16.06.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	16.06.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	14520-1 Vesinäyte 20-4126	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.