

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 121796 (2002/NEIDONKE), saapunut 11.8.2020, näytteet otettu 11.8.2020 (09.50)
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6305	Opetusallas
6307	Terapia-allas
6309	Kuntouintiallas
6310	Toiminta-allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6305	6307	6309	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	6	0	2	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	5	0	2	<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	7,1	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,10	0,08	0,07	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,74	0,64	0,43	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,84	0,72	0,50	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		7,4	8,0	6,1	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l			7,7	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l			<2	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l			<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l			1,7	
1) Lämpötila	oC	31,6	32,0	28,6	
*Urea	mg/l			<0,1	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	6310	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	18	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	11	<100 (V)
3)Pseudomonas aeruginosa		ei osoitet	
*Sameus	FNU	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,08	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,41	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,49	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		5,1	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l		«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l		«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l		
*(NO3+NO2)-N	mgN/l		

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot 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	

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	6310	Ohjearvo
1) Lämpötila	oC	28,6	
*Urea	mg/l		«0,8 (V)

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

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvän uima-allasveden laatuvaatimukset.



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*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)
*Nitraatti, NO3	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*KMnO4-luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Nitriitti, NO2	SFS 3029:1976 (TL64)
*(NO3+NO2)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
1) Lämpötila	(TL920)
*Urea	Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64)

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)	2020/6305		11.8.2020
	2020/6307	Määrittämissrajien alitus	11.8.2020
	2020/6309		11.8.2020
	2020/6310		11.8.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/6305		10.8.2020
	2020/6307	Määrittämissrajien alitus	10.8.2020
	2020/6309		10.8.2020
	2020/6310		10.8.2020
*Sameus	2020/6305	Määrittämissrajien alitus	11.8.2020
	2020/6307	Määrittämissrajien alitus	11.8.2020
	2020/6309	Määrittämissrajien alitus	12.8.2020
	2020/6310	Määrittämissrajien alitus	11.8.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/6305	±0,2 yks.	11.8.2020
	2020/6307	±0,2 yks.	11.8.2020
	2020/6309	±0,2 yks.	12.8.2020
	2020/6310	±0,2 yks.	11.8.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/6305		11.8.2020
	2020/6307		11.8.2020
	2020/6309		11.8.2020
	2020/6310		11.8.2020
*Nitraatti, NO ₃	2020/6309	±10%	12.8.2020
*KMnO ₄ -luku	2020/6309	Määrittämissrajien alitus	12.8.2020
*Nitriitti, NO ₂	2020/6309	Määrittämissrajien alitus	12.8.2020
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2020/6309	±10%	12.8.2020
*Urea	2020/6309	Määrittämissrajien alitus	13.8.2020

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	12.15
Vastaanotettu	12.08.2020	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	12.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	20036-1 Vesinäyte 20-6305	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	12.15
Vastaanotettu	12.08.2020	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	12.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	20038-1 Vesinäyte 20-6307	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 kopioinnista on saatava lupa.

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	12.15
Vastaanotettu	12.08.2020	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	12.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	20040-1 Vesinäyte 20-6309	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	12.15
Vastaanotettu	12.08.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	12.08.2020		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	20041-1 Vesinäyte 20-6310	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.