

Someron Liikunta ry
 Kiiruuntie 6 B
 31400 SOMERO



Tilausno 123934 (2025/Somerou), saapunut 24.11.2020, näytteet otettu 24.11.2020 (10.30-10.50)
 Näytteenottaja: Teemu Kujanpää

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10281	Lasten allas
10282	Terapia-allas
10283	Terapia-allas porekaari
10284	Kuntouintiallas pitkäsiivu
10285	Kuntouintiallas pääty

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10281	10282	10283	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	pmy/ml	1	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)		6,8	7,2	7,2	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,16	0,15	0,15	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,67	0,86	0,89	«1,2, »0,3 (V)
*Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,83	1,0	1,0	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		4,2	5,7	5,9	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	21	14	14	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	3,7	3,3	3,7	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	<0,007	<0,007	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	4,9	3,1	3,1	
Lämpötila	oC	30,4	30,2	30,1	
*Urea	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	«0,8 (V)

Määrittäminen	Yksikkö	10284	10285	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	pmy/ml	0	1	<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)		6,9	6,9	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl2	mg/l	0,11	0,14	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl2	mg/l	0,70	0,70	«1,2, »0,3 (V)
*Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	0,81	0,84	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		6,4	5,0	»1,5 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	12	12	«49 (V)
*KMnO4-luku	mg/l	2,6	2,8	«10 (V)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	<0,007	

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

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	10284	10285	Ohjearvo
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	2,8	2,8	
Lämpötila	oC	27,3	27,2	
*Urea	mg/l	<0,1	<0,1	«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 edessä 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)
*Sidottu kloori, Cl2	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Vapaa kloori, Cl2	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl2	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
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)
Lämpötila	(TL910)
*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)
TL910	Kunnallinen ympäristöviranom.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22oC,68h)	2020/10281	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10282	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10283	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10284	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10285	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
*Heterotr.pesäkeluku(36oC,44h)	2020/10281		24.11.2020
	2020/10282	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10283	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10284	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
	2020/10285	Määrittämissrajien alitus	24.11.2020
*Sameus	2020/10281	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10282	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10283	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10284	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10285	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/10281	±0,2 yks.	25.11.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/10282	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10283	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10284	±0,2 yks.	25.11.2020
	2020/10285	±0,2 yks.	25.11.2020
*Sidottu kloori, Cl ₂	2020/10281		24.11.2020
	2020/10282		24.11.2020
	2020/10283		24.11.2020
	2020/10284		24.11.2020
	2020/10285		24.11.2020
*Vapaa kloori, Cl ₂	2020/10281		24.11.2020
	2020/10282		24.11.2020
	2020/10283		24.11.2020
	2020/10284		24.11.2020
	2020/10285		24.11.2020
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2020/10281		24.11.2020
	2020/10282		24.11.2020
	2020/10283		24.11.2020
	2020/10284		24.11.2020
	2020/10285		24.11.2020
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2020/10281		24.11.2020
	2020/10282		24.11.2020
	2020/10283		24.11.2020
	2020/10284		24.11.2020
	2020/10285		24.11.2020
*Nitraatti, NO ₃	2020/10281	±10%	25.11.2020
	2020/10282	±10%	25.11.2020
	2020/10283	±10%	25.11.2020
	2020/10284	±10%	25.11.2020
	2020/10285	±10%	25.11.2020
*KMnO ₄ -luku	2020/10281	±1,58 mg/l	2.12.2020
	2020/10282	±1,58 mg/l	2.12.2020
	2020/10283	±1,58 mg/l	2.12.2020
	2020/10284	±1,58 mg/l	2.12.2020
	2020/10285	±1,58 mg/l	2.12.2020
*Nitriitti, NO ₂	2020/10281	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10282	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10283	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10284	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
	2020/10285	Määrittämissrajien alitus	25.11.2020
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2020/10281	±10%	25.11.2020
	2020/10282	±10%	25.11.2020
	2020/10283	±10%	25.11.2020
	2020/10284	±10%	25.11.2020
	2020/10285	±10%	25.11.2020
*Urea	2020/10281	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020
	2020/10282	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020
	2020/10283	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020
	2020/10284	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020
	2020/10285	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020

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

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	
Vastaanotettu	25.11.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.11.2020		
Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		
Viite	20-10281		

Analyysi	Menetelmä	31253-1 Vesinäyte 20-10281	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	11.35
Vastaanotettu	25.11.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.11.2020		
Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		
Viite	20-10282		

Analyysi	Menetelmä	31254-1 Vesinäyte 20-10282	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	11.35
Vastaanotettu	25.11.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.11.2020		
Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		
Viite	20-10283		

Analyysi	Menetelmä	31255-1 Vesinäyte 20-10283	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	11.35
Vastaanotettu	25.11.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.11.2020		
Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		
Viite	20-10284		

Analyyysi	Menetelmä	31256-1 Vesinäyte 20-10284	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	0	/100ml

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, kemisti



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	11.35
Vastaanotettu	25.11.2020	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	25.11.2020		
Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		
Viite	20-10285		

Analyysi	Menetelmä	31257-1 Vesinäyte 20-10285	Yksikkö
Pseudomonas aeruginosa *	SFS-EN ISO 16266:2008	0	/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.