

Lohjan Liikuntakeskus Oy  
Runokatu 1  
08100 LOHJA



Tilausno 136391 (2002/NEIDONKE), saapunut 25.1.2023, näytteet otettu 25.1.2023 (09.20)  
Näytteenottaja: LUVYLab OY / MHO

**Paikka: Neidonkeidas**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
335	Opetusallas
337	Terapia-allas
338	Pikkulasten kahluuallas
339	Kuntouintiallas
340	Toiminta-allas

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittys	Yksikkö	335	337	338	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	0	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,0	7,0	7,0	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,20	0,15	0,20	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,75	0,78	0,68	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,95	0,93	0,88	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,8	5,2	3,4	»1,5 (V)
3)*Trihalometaanit kloroformin	µg/l			29	«50 (V)
1) Lämpötila	oC	31,9	32,0	32,0	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	

  

Määrittys	Yksikkö	339	340	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,3	«7,6, »6,5 (V)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,17	0,15	«0,4 (V)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,55	0,55	«1,2, »0,3 (V)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,72	0,70	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		3,2	3,7	»1,5 (V)
3)*Trihalometaanit kloroformin	µg/l	40		«50 (V)
1) Lämpötila	oC	27,5	27,5	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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; Määrittymisen 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-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

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

---

## LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset uima-allasvedelle.



Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
1)Sidottu kloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
1)Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	(TL920)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
3)*Trihalometaanit kloroformin	kts. liite (TL143)
1) Lämpötila	(TL920)
*Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2 (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	2023/335	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/337	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/338	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/339	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/340	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2023/335	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/337	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/338	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/339	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/340	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
*Sameus	2023/335	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/337	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/338	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/339	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
	2023/340	Määrittämissrajien alitus	25.1.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/335	±0,2 yks.	25.1.2023
	2023/337	±0,2 yks.	25.1.2023
	2023/338	±0,2 yks.	25.1.2023
	2023/339	±0,2 yks.	25.1.2023
	2023/340	±0,2 yks.	25.1.2023
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/335		25.1.2023
	2023/337		25.1.2023

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2023/338		25.1.2023
	2023/339		25.1.2023
	2023/340		25.1.2023
*Pseudomonas aeruginosa	2023/335		25.1.2023
	2023/337		25.1.2023
	2023/338		25.1.2023
	2023/339		25.1.2023
	2023/340		25.1.2023

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>	27.01.2023	<b>Kellonaika</b>	12.33
	<b>Tutkimus alkoi</b>	27.01.2023	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteenottaja</b>	Tilaajan toimesta		

uima-allas

Analyysi	Menetelmä	2556-1 Vesinäyte 23-338	Yksikkö	Epävarmuus -%
Trihalometaanit	ISO 20595:2018			
- THM yhteensä	*	30	µg/l	
- Kloroformi	*	29	µg/l	30
- Bromidikloorimetaani	*	1,1	µg/l	30
- Dibromidikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	20
- Bromoformi	*	< 0,5	µg/l	20

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi;  
 laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

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>	27.01.2023	<b>Kellonaika</b>	12.33
	<b>Tutkimus alkoi</b>	27.01.2023	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteenottaja</b>	Tilaaajan toimesta		

uima-allas

Analyyssi	Menetelmä	2557-1 Vesinäyte 23-339	Yksikkö	Epävarmuus -%
Trihalometaanit	ISO 20595:2018			
- THM yhteensä	*	41	µg/l	
- Kloroformi	*	40	µg/l	30
- Bromidikloorimetaani	*	1,2	µg/l	30
- Dibromidikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	20
- Bromoformi	*	< 0,5	µg/l	20

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi;  
 laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.