

Lohjan Liikuntakeskus Oy
Runokatu 1
08100 LOHJA



Tilausno 148182 (2002/NEIDONKE), saapunut 19.2.2025 (8.45), näytteet otettu 19.2.2025 (8.14-8.36)
Näytteenottaja: LUVVYLab Mho

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
856	Kuntouintiallas Kloorinäyte analysoitu klo 10.09
857	Toiminta-allas Kloorinäyte analysoitu klo 10.14

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	856	857	Ohjearvo
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	pmy/ml	0	0	<100 (V)
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	pmy/ml	0	1	<100 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	«0,4 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	7,1	«7,6, »6,5 (V)
*Sidottu kloori, Cl ₂	mg/l	0,31	0,28	«0,4 (V)
*Vapaa kloori, Cl ₂	mg/l	0,78	0,41	«1,2, »0,3 (V)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	mg/l	1,1	0,69	
Vapaan ja sid. kloorin suhde		2,5	1,5	»1,5 (V)
3)*Trihalometaanit kloroformin	µg/l	19,7		«50 (V)
1) Lämpötila	oC	27,4	27,4	
*Pseudomonas aeruginosa	/100ml	Ei todettu	Ei todettu	

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<7,3)

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittämyksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2-12) = alihankinta

LAUSUNTO

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

Mira Peltola
Vastaava laborantti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*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)
*Sidottu kloori, Cl ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Vapaa kloori, Cl ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl ₂	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
Vapaan ja sid. kloorin suhde	(TL64)
3)*Trihalometaanit kloroformin	kts. liite (TL143)
1) Lämpötila	(TL920)
*Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266-2:2021 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Heterotr.pesäkeluku(22°C,68h)	2025/856	Määrittysrajan alitus	19.2.2025
	2025/857	Määrittysrajan alitus	19.2.2025
*Heterotr.pesäkeluku(36°C,44h)	2025/856	Määrittysrajan alitus	19.2.2025
	2025/857		19.2.2025
*Sameus	2025/856	Määrittysrajan alitus	19.2.2025
	2025/857	Määrittysrajan alitus	19.2.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/856	±0,2 yks.	19.2.2025
	2025/857	±0,2 yks.	19.2.2025
*Sidottu kloori, Cl ₂	2025/856	±25%	19.2.2025
	2025/857	±25%	19.2.2025
*Vapaa kloori, Cl ₂	2025/856	±25%	19.2.2025
	2025/857	±25%	19.2.2025
*Kokonaiskloori, Cl ₂	2025/856	±20%	19.2.2025
	2025/857	±25%	19.2.2025
Vapaan ja sid. kloorin suhde	2025/856		19.2.2025
	2025/857		19.2.2025
*Pseudomonas aeruginosa	2025/856		19.2.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Pseudomonas aeruginosa	2025/857		19.2.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissivöt liitteenä/toimitetaan pyydettyä.

Tilaaaja

LUVYLab Oy Ab
PL 51
08101 LOHJA


Tilauksen tiedot

Ottosyy Tilaustutkimus
Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Näytteiden tiedot

Näyte	Näytetyyppi	Vastaanotettu	Aloitettu
25-001096-001 25-855	Uima-allasvesi	19.2.2025 12:18	20.02.2025 07:53
25-001096-002 25-856	Uima-allasvesi	19.2.2025 12:18	20.02.2025 07:53

Tulokset

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	25-001096-001	MU	25-001096-002	MU
			25-855		25-856	
* Trihalometaanit	M0158					
* THM summa	M0158	µg/l	20,4		21,0	
* Kloroformi	M0158	µg/l	19,1	± 5,7	19,7	± 5,9
* Dibromikloorimetaani	M0158	µg/l	< 0,5		< 0,5	
* Bromidikloorimetaani	M0158	µg/l	1,3	± 0,39	1,3	± 0,39
* Bromoformi	M0158	µg/l	< 0,5		< 0,5	

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab
Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvylab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analysimenetelmän kuvaus
M0158	ISO 20595:2018

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittärajän. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteella 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.