

Lohjan Liikuntakeskus Oy
 Runokatu 1
 08100 LOHJA



Tilausno 153505 (2002/NEIDONKE), saapunut 4.2.2026 (8.40), näytteet otettu 4.2.2026 (08.10)
 Näytteenottaja: LUVVYLab Mho

Paikka: Neidonkeidas

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 476 | Kuntouintiallas |
| 477 | Toiminta-allas |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittely | Yksikkö | 476 | 477 | Ohjearvo |
|---|----------------------|------------|------------|----------------|
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | pmy/ml | 0 | 0 | <100 (V) |
| *Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h) | pmy/ml | 0 | 1 | <100 (V) |
| *Sameus | FNU | <0,2 | <0,2 | «0,4 (V) |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | | 7,3 | 7,2 | «7,6, »6,5 (V) |
| *Sidottu kloori, Cl ₂ | mg/l | 0,19 | 0,17 | «0,4 (V) |
| *Vapaa kloori, Cl ₂ | mg/l | 1,2 | 0,52 | «1,2, »0,3 (V) |
| *Kokonaiskloori, Cl ₂ | mg/l | 1,4 | 0,69 | |
| Vapaan ja sid. kloorin suhde Cl ₂ , analyysi aloitettu | | 6,5 | 3,1 | »1,5 (V) |
| | | 10.10 | 10.15 | |
| *Nitraatti, NO ₃ | mgNO ₃ /l | 23 | | «49 (V) |
| *KMnO ₄ -luku | mg/l | <2 | | «10 (V) |
| *Nitriitti, NO ₂ | mgNO ₂ /l | <0,007 | | |
| *(NO ₃ +NO ₂)-N | mgN/l | 5,2 | | |
| 1) Lämpötila | °C | 27,2 | 27,2 | |
| *Pseudomonas aeruginosa | /100ml | Ei todettu | Ei todettu | |
| *Urea | mg/l | <0,1 | | «0,8 (V) |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittely 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; Määrittelyksen edessä 1) = tilaajan havainto, 2-12) = alihankinta

LAUSUNTO

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

Milla Holopainen
 Asiantuntija, talous- ja uimavedet

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittelypäivätiedot 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) |
|--|--|
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) |
| *Heterotrofiset bakteerit (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) |
| Cl ₂ , analyysi aloitettu | (TL64) |
| *Nitraatti, NO ₃ | SFS-EN ISO 13395:1997, SFA-tekniikka (TL64) |
| *KMnO ₄ -luku | SFS 3036:1981 (TL64) |
| *Nitriitti, NO ₂ | SFS 3029:1976, määrittäminen 24 h sis. näytteenotosta (TL64) |
| *(NO ₃ +NO ₂)-N | SFS-EN ISO 13395:1997, SFA-tekniikka (TL64) |
| 1) Lämpötila | (TL920) |
| *Pseudomonas aeruginosa | SFS-EN ISO 16266-2:2021 (TL64) |
| *Urea | Sis. menetelmä MENE 46, Koroleff (1979) (TL64) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|--|
| TL64 | LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017) |
| TL920 | Tilaaja |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäjäpvm. |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------|
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | 2026/476 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| *Heterotrofiset bakteerit (36°C, 44h) | 2026/476 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| *Sameus | 2026/476 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | Määrittäjärajien alitus | 4.2.2026 |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä) | 2026/476 | ±0,2 yks. | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | ±0,2 yks. | 4.2.2026 |
| *Sidottu kloori, Cl ₂ | 2026/476 | ±40% | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | ±40% | 4.2.2026 |
| *Vapaa kloori, Cl ₂ | 2026/476 | ±20% | 4.2.2026 |
| | 2026/477 | ±25% | 4.2.2026 |
| *Kokonaiskloori, Cl ₂ | 2026/476 | ±20% | 4.2.2026 |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|--|----------------------|---------------------------|----------------------|
| *Kokonaiskloori, Cl ₂ | 2026/477 | ±25% | 4.2.2026 |
| Vapaan ja sid. kloorin suhde | 2026/476 2026/477 | | 4.2.2026 4.2.2026 |
| *Nitraatti, NO ₃ | 2026/476 | ±10% | 4.2.2026 |
| *KMnO ₄ -luku | 2026/476 | Määrittämissrajien alitus | 4.2.2026 |
| *Nitriitti, NO ₂ | 2026/476 | Määrittämissrajien alitus | 4.2.2026 |
| *(NO ₃ +NO ₂)-N | 2026/476 | ±10% | 4.2.2026 |
| *Pseudomonas aeruginosa | 2026/476 2026/477 | | 4.2.2026 4.2.2026 |
| *Urea | 2026/476 | Määrittämissrajien alitus | 9.2.2026 |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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