

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaja:Kurikan Vesihuolto Oy
Juha Kotiranta
Tossutie 4
61300 KURIKKA

| | | | | |
|--------------------------|---|----------------------|------------|---------------------------------------|
| Näyte: | Verkostovesi | Tilausnumero: | - | |
| Näyttenumero: | 2021-13085-001 | Saapumispvm: | 09.11.2021 | klo: 11:05 |
| Näytteenottopvm: | 09.11.2021 | klo: | 08:35 | Tutk.aloittamispvm: 09.11.2021 |
| Näytteenottoaika: | Kurikan vedenjakelualue | VKP: | | |
| Näytteenottaja: | Emma-Tuulia Ruohomäki SeiLab näytteenottaja | | | |
| Tutkimuksen syy: | Jaksottainen valvonta | | | |
| Lisätiedot: | Veden lämpötila 13,9 °C 1 min 17,6 °C | | | |


 Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
 (FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2021-13085-001

| Tutkimus | Tulos | Max. | Yksikkö | Menetelmä | Epäv. (%) |
|---|---------|-------|--------------|-----------------------|-----------|
| Enterokokit 36°C 44 h | 0 | 0 | pmy/100 ml * | SFS-EN ISO 7899-2:00 | |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h | 12 | | pmy/ml * | SFS -EN ISO 6222:1999 | |
| Koliformiset bakteerit 37°C 24 h | 0 | 0 | pmy/100 ml * | SFS 3016:2011 | |
| Escherichia coli 44°C 24 h | 0 | 0 | pmy/100 ml * | SFS 3016:2011 | |
| Haju, vesi | hajuton | | | ETS | |
| Maku, vesi | mauton | | | ETS | |
| pH, talous-, luonnon- ja allasvesi | 7,1 | 9,5 | * | SFS 3021:1979 | ± 2 |
| Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi | 140 | 25 00 | µS/cm * | SFS-EN 27888:1994 | ± 6 |
| Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi | 8,8 | 200 | µg/l * | ISO11885:2007ICP-OES | ± 22 |
| Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi | <1,1 | 50 | µg/l * | ISO11885:2007ICP-OES | |
| Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi | <0,01 | 0,50 | mg/l * | SFS 3032:1976 | |
| Nitriitti, UV-VIS, talousvesi ja luonnonvesi | <0,01 | 0,50 | mg/l * | SFS 3029:1976 | |
| Nitraatti, IC, talousvesi ja luonnonvesi | 2,4 | 50 | mg/l * | Sis. menet. IC | ± 13 |
| Fluoridi, F-, talousvesi | 0,17 | 1,5 | mg/l * | SFS 3027:1976 | ± 13 |
| Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi | 9,0 | 250 | mg/l * | Sis. menet. IC | ± 9 |
| Väiriluku, Pt | <10 | | mg Pt/l | SFS-EN ISO 7887:2012 | |
| Sameus, talousvesi | <0,2 | | NTU * | SFS-ENISO7027-1:2016 | |
| Arseeni, As, talousvesi ja luonnonvesi | <2 | 10 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Kadmium, Cd, talous- ja luonnonvesi | <2 | 5,0 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Kromi, Cr, talous- ja luonnonvesi | <2 | 50 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Kupari, Cu, talousvesi ja luonnonvesi | 1,1 | 2,0 | mg/l * | ISO11885:2007ICP-OES | ± 12 |
| Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi | <20 | 200 | µg/l * | ISO11885:2007ICP-OES | |
| Lyijy, Pb, talous- ja luonnonvesi | <2 | 10 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Elohopea, Hg, talousvesi ja luonnonvesi | <0,1 | 1,0 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Natrium, Na, talousvesi | 14 | 200 | mg/l * | ISO11885:2007ICP-OES | ± 10 |
| Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi | <2 | 20 | µg/l * | SFS-EN ISO17294-2:16 | |
| Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi | 5,5 | 250 | mg/l * | Sis. menet. IC | ± 22 |
| Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima: | <0,8 | | mg/l * | SFS 3036:1981 | |

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analyysikommentit

| | |
|--|---|
| pH, talous-, luonnon- ja allasvesi | pH on mitattu lämpötilassa 18,9 °C. |
| Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi | Mittauslämpötila 18,5°C. |
| | Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla. |

Lausunto

 Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
 tutkituilta osiltaan (STM:n asetus 1352/2015).



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 01.12.2021 Sivu:3(3)

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2021-13085-001

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

Emma-Tuulia Ruuhomäki SeiLab näytteenottaja Vaasantie 1 C 3. krs. 60100 SEINÄJOKI

Terveystarkastajat JIKKY ympäristöterveydenhuolto terveystarkastajat@jikkyy.fi