

Lumijoen Vesi Oy

 Maksaja
 Lumijoen Vesi Oy
 c/o Ostolaskut

 Kunnankuja 1
 91980 Lumijoki

 PL 201
 90101 Oulu

Näytetiedot

| | | | |
|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Näyte | Talousvesi, > 50 käyttäjää | | |
| Näyte otettu | 15.06.2021 | Näytteen ottaja | ScanLab /Aleksi Kolehmainen |
| Saapunut | 15.06.2021 | Näytteenoton syy | Viranomaisvalvonta |
| Tutkimus alkoi | 15.06.2021 | | |

Aistinvaraisessa arvioinnissa yksi arvioija kahdesta havaitsi näytteessä tunkkaisen hajun (tuskin havaittava).

2450-1: Varjakantie 830, Lumijoki

Näyte otettu klo 10:13

Näyte saapunut klo 11:15

| Analyysi | Menetelmä | Yksikkö | Mittausepävarmuus | 2450-1 Talousvesi, > 50 käyttäjää Varjakan kalasataman kalankäsittelyhalli |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpötila näytteenottohetkellä | | °C | | 9,0 |
| Pesäkelukum.(22°C,68h) | * SFS-EN ISO 6222:1999 | pmy/ml | | <1 |
| Koliform.bakteerit | * ISO 9308-2:2012 | mpn/100ml | | <1 |
| E. coli | * ISO 9308-2:2012 | mpn/100ml | | <1 |
| Haju (asteikko 0-4) | OULAB-VES-401 | Ast. 0-4 | | 0,5 tunkkainen |
| Maku (asteikko 0-4) | OULAB-VES-401 | Ast. 0-4 | | 0 |
| Sameus | * SFS-EN ISO 7027-1:2016 | FTU | 0,1 FTU | 0,42 |
| Väriluku | SFS-EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | | 10 |
| pH (25 °C) | * SFS 3021:1979 | | 0,2 yks. | 7,6 |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) | * SFS-EN 27888:1994 | µS/cm | 5 % | 180 |
| Mangaani Mn | * 1) SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25) | µg/l | 15 % | < 1 |
| Rauta Fe | * 1) SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25) | µg/l | 4 µg/l | 48 |

*=menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyessä, mikäli sitä ei ole ilmoitettu taulukossa. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

1)=analyysi alihankintana KVVY Tutkimus Oy, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025)

Menetelmä Lämpötila näytteenottohetkellä: Lämpötilan mittauksessa käytetty kalibroitu piikkilämpömittaria (huomioitu mittarin mittausepävarmuus max. 2 %)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Käyntiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Lausunto

Suoritettujen tutkimusten osalta näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle ja väriluvulle. Hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä. (STMa 1352/2015).

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.

Aistinvaraisessa arvioinnissa käytetty pisteytysasteikko on seuraava:

| Pistemäärä | Sanallinen selitys |
|------------|---------------------|
| 4 | voimakas |
| 3 | selvästi havaittava |
| 2 | lievä |
| 1 | tuskin havaittava |
| 0 | ei poikkeamaa |



Aleksi Kolehmainen
Kemisti
puh. 040 623 4329

Vastuhenkilö mikrobiologinen testaus:
Leena Erkkilä, puh. 044-7036740,
mikrobiologi, toimitusjohtaja

Tiedoksi

Ari Korkala, ari.korkala@lumijoki.fi
Terhi Linna @