



Tutkimusno EUAB31-00055294
 Asiakasno YS0001243

Utajärven kunta Vesilaitos
 Esko Spets
 Vanhatie 46, PL 18
 91601 UTAJÄRVI
 FINLAND
 s-posti: esko.spets@utajarvi.fi

Tilauksen kuvaus
 Utajärven talousvesitarkkailu 2022-2025

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Näyttenumero | 749-2023-00036660 |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi |
| Näytteenottopiste | Naama Otermantie 7 |
| Matriisi | Talousvesi |
| Näytteenottopäivä | 23.10.2023 13.31 |
| Vastaanottopäivä | 24.10.2023 08:24 |
| Analysointi aloitettu | 24.10.2023 08:24 |
| Näytteenottaja | Paso Jouni / Eurofins Ahma Oy |

| Analyytit | Testikoodi | Yksikkö | Tulos | STM 1352/2015 | |
|---|------------|------------|-------------------|--|------------------|
| | | | | Laatutavoitteet | Laatuvaatimukset |
| Näytteenotto | | | | | |
| Verkostovesinäytteenotto hanasta * | YSN02 | | Tehty | | |
| Kenttämittaukset | | | | | |
| Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | YS926 | °C | 8.1 | | |
| Mikrobiologiset tutkimukset | | | | | |
| Kolimuotoiset bakteerit 37°C * | YSM21 | MPN/100 ml | 0 | 0 | |
| Escherichia coli * | YSM22 | MPN/100 ml | 0 | | 0 |
| Enterokokit * | YSM04 | pmy/100 ml | 0 | | 0 |
| Pesäkeluku 22 °C, 72 h * | YSM00 | pmy/ml | 1 | Ei epätavallisia muutoksia | |
| Fysikaalis-kemialliset tutkimukset | | | | | |
| pH * | YSB47 | | 6,7 | 6,5 - 9,5 | |
| Sameus * | YSC26 | FTU | <0,15 | Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä | |
| Väri * | YSD58 | mg Pt/l | <5 | Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä | |
| Haju | YSC30 | | Hajuton | Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä | |
| Maku | YSC31 | | Ei huomautettavaa | Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä | |
| Alkuaineet | | | | | |
| Rauta (Fe) * | YB01Z | µg/l | 2,9 | ≤ 200 | |


*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

**Lausunto****749-2023-00036660**

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –tavoitteet.

ALLEKIRJOITUS

03.11.2023



Tarja Olli Kemisti 4-H58 Water Testing Rovaniemi

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

| Testikoodi | Parametrin nimi | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäysraja | Akkreditoitu | Menetelmä | Laboratorio |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------|---|-------------|
| Näytteenotto | | | | | | |
| YSN02 | Verkostovesinäytteenotto hanasta | | | Kyllä | | YS |
| Kenttämittaukset | | | | | | |
| YS926 | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | | | Ei | Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus | YS |
| Mikrobiologiset tutkimukset | | | | | | |
| YSM21 | Kolimuotoiset bakteerit 37°C | | | Kyllä | SFS-EN ISO 9308-2:2014 | YS |
| YSM22 | Escherichia coli | | | Kyllä | SFS-EN ISO 9308-2:2014 | YS |
| YSM04 | Enterokokit | | | Kyllä | SFS-EN ISO 7899-2:2000 | YS |
| YSM00 | Pesäkeluku 22 °C, 72 h | | | Kyllä | SFS-EN ISO 6222:1999 | YS |
| Fysikaalis-kemialliset tutkimukset | | | | | | |
| YSB47 | pH | ± 0,2 pH yks. | | Kyllä | SFS 3021:1979 | YS |
| YSC26 | Sameus | <1,0:±30% ≥1,0:±20% | 0,15 | Kyllä | SFS-EN ISO 7027-1:2016:en | YS |
| YSD58 | Väri | <25:±35% ≥25:±25% | 5 | Kyllä | SFS-EN ISO 7887:2012(C) | YS |
| YSC30 | Haju | | | Ei | Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen | YS |
| YSC31 | Maku | | | Ei | Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen | YS |
| Alkuaineet | | | | | | |
| YB01Z | Rauta (Fe) | <6:±0.75µg/l >6:±12% | 2,5 | Kyllä | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | YB |

| Laboratorio | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|
| YB | Eurofins Ahma - Oulu | | | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 | | |
| YS | Eurofins Ahma (Rovaniemi) | | | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 | | |

Jakelu : ymparistopalvelut@pudasjarvi.fi, anu.yli-elsila@pudasjarvi.fi, jyrki.makela@pudasjarvi.fi, marko.italahti@utajarvi.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.