



Tutkimusno EUAB31-00017328
 Asiakasno YS0001238

Pyhännän Vesi Oy
 Roopintie 1
 92930 PYHÄNTÄ
 FINLAND
 s-posti: toimisto@pyhannanvesi.fi

Tilauksen kuvaus
 Pyhännän Vesi Oy, talousvesitarkkailu 2020

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Näyttenumero | 749-2020-00028729 |
| Näytteen kuvaus | Talousvesi |
| Näytteenottopiste | Hörölä lähtevä |
| Matriisi | Talousvesi |
| Näytteenottopäivä | 16.11.2020 08.55 |
| Vastaanottopäivä | 17.11.2020 09:39 |
| Analysointi aloitettu | 17.11.2020 09:39 |
| Näytteenottaja | Lumiaho Antti / Eurofins Ahma Oy |

| Analyysit | Testikoodi | Yksikkö | Tulos | STM 1352/2015 Lähtevä vesi | |
|--|------------|------------|----------|---|------------------|
| | | | | Laatutavoitteet | Laatuvaatimukset |
| Kenttämittaukset | | | | | |
| Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | YS926 | °C | 5,9 | | |
| Mikrobiologiset tutkimukset | | | | | |
| Kolimuotoiset bakteerit 37°C * | YSM02 | pmy/100 ml | 0 | 0 | |
| Escherichia coli * | YSM03 | pmy/100 ml | 0 | | 0 |
| Pesäkeluku 22 °C, 72 h * | YSM00 | pmy/ml | 0 | Ei epätavallisia muutoksia | |
| Fysikaalis-kemialliset tutkimukset | | | | | |
| pH * | YSB47 | | 7,1 | 6,5 - 9,5 | |
| Sameus * | YSC26 | FTU | <0,15 | Ei epätavallisia muutoksia, | |
| Väri * | YSD58 | mg Pt/l | <5 | käyttäjien hyväksyttävissä Ei epätavallisia muutoksia, | |
| Haju | YSC30 | | Hajuton | käyttäjien hyväksyttävissä Ei epätavallisia muutoksia, | |
| Maku | YSC31 | | Ei huom. | käyttäjien hyväksyttävissä Ei epätavallisia muutoksia, | |
| Alkaliteetti * | YSB01 | mmol/l | 0,51 | käyttäjien hyväksyttävissä | |
| Hilidioksidi (CO ₂), vapaa | YSB32 | mg/l | 1,5 | | |
| Kokonaiskovuus * | YBB11 | mmol/l | 0,077 | | |
| Alkuaineet | | | | | |
| Rauta (Fe) * | YB01Z | µg/l | 3,0 | ≤ 200 | |
| Mangaani (Mn) * | YB01W | µg/l | <0,2 | ≤ 50 | |

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

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

**749-2020-00028729**

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

ALLEKIRJOITUS

23.11.2020



Tarja Olli Kemisti

TarjaOlli@eurofins.fi +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

| Testikoodi | Parametrin nimi | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäysraja | Akkreditoitu | Menetelmä | Laboratorio |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|--|-------------|
| Kenttämittaukset | | | | | | |
| YS926 | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | | | Ei | Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus | YS |
| Mikrobiologiset tutkimukset | | | | | | |
| YSM02 | Kolimuotoiset bakteerit 37°C | | | Kyllä | SFS 3016:2011 | YS |
| YSM03 | Escherichia coli | | | Kyllä | SFS 3016:2011 | 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 |
| YSB01 | Alkaliteetti | <0.1:±0.01mmol/l >0.1:±10% | 0,01 | Kyllä | Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus | YS |
| YSB32 | Hiilidioksidi (CO2), vapaa | ±15% | 1 | Ei | Sis. men., titrimetrinen, Titraus | YS |
| YBB11 | Kokonaiskovuus | <0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8% | 0,003 | Kyllä | SFS-EN ISO 11885:2009 | YB |
| Alkuaineet | | | | | | |
| YB01Z | Rauta (Fe) | <6:±0.75µg/l >6:±12% | 2,5 | Kyllä | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | YB |
| YB01W | Mangaani (Mn) | <1:±0.1µg/l >1:±8% | 0,2 | 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 : Heikkilä (harri.heikkila@haapavesi.fi)

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.