

Riihimäen seudun terveystieteiden keskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-201015-002-001 **Näytteenottaja** Johanna Laine, Terveystarkastaja

Näyte otettu 15.10.2020 9.15 **Näyte vastaanotettu** 15.10.2020 **Tutkimus alkoi** 15.10.2020

Tutkimuksen syy Viranomaisvalvonta

Lisätiedot

Valvontakohte, näytteenottokohte, -paikka 338719 - Siirtolan Vesiosuuskunta, Borgintie 14

TUTKIMUSTULOKSET

| Analyysi | Tulos | Enimmäisarvo | |
|---------------------------------|----------------------------|--|---------|
| | | STMa 1352/2015; muutos 683/2017 vaatimus | tavoite |
| Haju | Ei epätavallisia muutoksia | | |
| Maku | Ei epätavallisia muutoksia | | |
| Mangaani | * < 10 µg/l | | 50 |
| Rauta | * < 10 µg/l | | 200 |
| Sameus | * 0,040 NTU | | |
| Väriluku | * 0,64 mg Pt/l | | |
| E. coli | * 0 MPN/100ml | 0 | |
| Koliformiset bakteerit | * 0 MPN/100ml | | 0 |
| Suolistoperäiset enterokokit | * 0 pmy/100ml | 0 | |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | * 1 pmy/ml | | |
| Lämpötila | 11,4 °C | | |

* = tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).



Jaakko Pakarinen, MMT
Mikrobiologi

Tutkimustulokset tiedoksi: ytos@riihimaki.fi; jormajmalmi@gmail.com; johanna.laine@riihimaki.fi

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tulosta raja-arvoon. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Vita Laboratoriot Oy:n luvalla.

Riihimäen seudun terveystieteiden keskus KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

| Analyysi | Menetelmä | Epävarmuus ± | Laboratorio |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| Haju | Sisäinen, aistinvarainen | | Vita |
| Maku | Sisäinen, aistinvarainen | | Vita |
| Lämpötila | Kenttämittaus | | |
| Mangaani | DIN EN ISO 11885 (E22) | 8 % | B |
| Rauta | DIN EN ISO 11885 (E22) | 9,4 % | B |
| Sameus | SFS-EN ISO 7027-1:2016 | 19 % | Vita |
| Väriluku | SFS-EN ISO 7887-6:2012 | 10 % | Vita |
| E. coli | ISO 9308-2:2012 | toim. pyydettyäessä | Vita |
| Koliformiset bakteerit | ISO 9308-2:2012 | toim. pyydettyäessä | Vita |
| Suolistoperäiset enterokokit | SFS-EN ISO 7899-2:2000 | toim. pyydettyäessä | Vita |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | SFS-EN ISO 6222:1999 | toim. pyydettyäessä | Vita |

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määritystuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyytillisen sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettyäessä. B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saksa, DAkkS-akkreditoitu DIN EN ISO/IEC 17025:2005 -mukaisesti, tunnus D-PL-13107-01-00. C= Biofocus LADR Gesellschaft für biologische Analytik mbH, tunnus D-PL-17511-01-00, E=SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein, Saksa tunnus D-PL-14115-02-00, T039 = Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti, FINAS-akkreditoitu SFS EN ISO/IEC 17025:2017 -mukaisesti

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tulosta raja-arvoon. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Vita Laboratoriot Oy:n luvalla.