

Atzinums Nr. A-31450-2019.01

Parauga nosaukums Dzeramais ūdens

Testēšanas pārskata Nr. PV-2019-P-31450.01 no 03.06.2019.

| Rādītājs | Testēšanas rezultāts | Normatīvais rādītājs/ pieļaujamā norma | Atzinums (atbilst; neatbilst; robežvērtība*) |
|---|----------------------|---|---|
| Koliformas | 0 KVV/100 ml | 0/100 ml | Atbilst |
| E. coli | 0 KVV/100 ml | 0/100 ml | Atbilst |
| Mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 22 ^o C | < 1 KVV/1ml | 1000/1ml | Atbilst |
| Clostridium perfringens (ieskaitot sporas) | 0 KVV/100 ml | 0/100 ml | Atbilst |
| pH | 7,7 ± 0,1 | 6,5 - 9,5 | Atbilst |
| Elektrovadītspēja (20 ^o) | 420 ± 3 μS/cm | 2500 μS/cm | Atbilst |
| Dzelzs | 0,084 ± 0,008 mg/l | 0,2 mg/l | Atbilst |
| Krāsa | 4 mg/l Pt | Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām | Atbilst |
| Duļķainība | 0,30 ± 0,04 NTU | 3,0 NTU | Atbilst |
| Smarža | nav | Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām | Atbilst |
| Garša | nav | Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām | Atbilst |
| Amonijs | 0,39 ± 0,05 mg/l | 0,50 mg/l | Atbilst |
| Hlorīdi | 1,4 ± 0,1 mg/l | 250 mg/l | Atbilst |
| Sulfāti | < 0,5 mg/l | 250 mg/l | Atbilst |
| Mangāns | < 0,005 mg/l | 0,05 mg/l | Atbilst |

* *Nemot vērā testēšanas rezultāta nenoteiktību, rezultāts var pārsniegt pieļaujamo normu.*

Atzinums pamatojas uz: LR Ministru kabineta 2017.gada 14.novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"

(Normatīvā dokumenta nosaukums, Nr., redakcija vai izdošanas datums)

Atzinuma sagatavošanas datums: 03.06.2019.

Atzinumu apstiprināja: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākais eksperts Ojārs Lāma

(amats, vārds, uzvārds)

Dokuments satur eZīmogu

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" sagatavotais atzinums ir derīgs elektroniskā vidē ar elektronisko zīmogu. Atzinums papīra formātā (izdrukātā veidā) ir derīgs, ja tas ir Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" noformēts kā apstiprināts dokumenta noraksts.

Atzinums nav derīgs bez atbilstošā testēšanas pārskata. Atzinums attiecas uz iesūtīto paraugu.

TESTĒŠANAS PĀRSKATS
Nr.PV-2019-P-31450.01



Pasūtītājs/maksātājs:

Madonas ūdens AS, reģistrācijas Nr.: 47103001173, adrese: Madonas novads, Madona, Raiņa iela 54, LV-4801, e-pasts: kaspars.bremsmits@madonasudens.lv; guntis.sahno@madonasudens.lv, tālrunis: 64807072

Paraugi pieņemti BIOR:

"BIOR" Valmieras paraugu pieņemšanas kabinets, tālr.: 64207371, e-pasts: valmiera@bior.lv, 23.05.2019 (pavadraksta Nr: VL-2019-P-31450)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

**Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un
nepieciešamā papildinformācija**

P-31450/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

4. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens sterilā plastmasas traukā un plastmasas pudelē
Apjoms: 0,5; 1,5 l;

Parauga īpašnieks:

Madonas ūdens AS (47103001173)

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Ojārs Lāma tālrunis: 64207370;26402620; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākais eksperts;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2006; LVS ISO 5667-5:2007

Parauga ņemšanas vieta: no krāna, virtuve, Praulienas pagasta PII "Pasaciņa", "Pilsdārzi", Prauliena, Praulienas pagasts, pēc ūdensvada dezinfekcijas

Parauga ņemšanas datums, laiks: 23.05.2019 12:30

Paraugi pieņemti: "BIOR" Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija (23.05.2019 plkst. 18:05)

Testēšana uzsākta:23.05.2019.Testēšana pabeigta:31.05.2019.

| Rādītājs | Metode | Rezultāts |
|---|--------------------------------|--|
| Amonija joni | LVS ISO 7150-1:1984 | 0,39 ± 0,05 mg/L |
| Clostridium perfringens (ieskaitot sporas) skaits | LVS EN ISO 14189:2016~ | 0 KVV/100ml |
| Duļķainība | LVS EN ISO 7027-1:2016 | 0,30 ± 0,04 NTU |
| Elektrovadītspēja | LVS EN 27888:1993 | 420 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 21,4 °C |
| Garša un smarža | LVS EN 1622:2006, C. daļa* | nav neraksturīgas smaržas un garšas |
| Hlorīdi | LVS EN ISO 10304-1:2009 | 1,4 ± 0,1 mg/L |
| Koliformu un Escherichia coli skaits | LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | 0 KVV/100ml |
| - Escherichia coli skaits | | 0 KVV/100ml |
| - Koliformu skaits | | 0 KVV/100ml |
| Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | LVS EN ISO 6222:1999 | <1 KVV/1ml |
| - Kopējais mikroorganismu skaits 22°C | | |
| Kopējā dzelzs | LVS EN ISO 17294-2:2016~ | 0,084 ± 0,008 mg/L |

| | | |
|---------------------|--|--------------------|
| Krāsainība | LVS EN ISO 7887:2012 C metode [~] | 4 mgPt/L |
| Mangāns (Mn) | LVS EN ISO 17294-2:2016 [~] | <0,005 mg/L |
| pH | LVS EN ISO 10523:2012 | 7,7 ± 0,1; 21,4 °C |
| Sulfāti | LVS EN ISO 10304-1:2009 | < 0,5 mg/L |

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Silvija Hudožilova (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 03.06.2019

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Tihomirova (Nodaļas vadītāja)

Dokuments satur eZīmogu.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" sagatavotais testēšanas pārskats ir derīgs elektroniskā vidē ar elektronisko zīmogu. Testēšanas pārskats papīra formātā (izdrukātā veidā) ir derīgs, ja tas ir Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" noformēts kā apstiprināts dokumenta noraksts.