

## Atzinums Nr. A-31449-2019.01

Parauga nosaukums Dzeramais ūdens

Testēšanas pārskata Nr. PV-2019-P-31449.01 no 03.06.2019.

| Rādītājs  | Testēšanas rezultāts | Normatīvais rādītājs/<br>pieļaujamā norma             | Atzinums<br>(atbilst;<br>neatbilst;<br>robežvērtība*) |
|---|----------------------|---|---|
| Koliformas  | 0 KVV/100 ml         | 0/100 ml  | Atbilst   |
| E. coli   | 0 KVV/100 ml         | 0/100 ml  | Atbilst   |
| Mikroorganismu koloniju skaits<br>(KVV) 22 <sup>0</sup> C | 0 KVV/1ml            | 1000/1ml  | Atbilst   |
| pH  | 7,6 ± 0,1            | 6,5 - 9,5   | Atbilst   |
| Elektrovadītspēja (20 <sup>0</sup> )                      | 478 ± 3 μS/cm        | 2500 μS/cm  | Atbilst   |
| Dzelzs  | 0,143 ± 0,014 mg/l   | 0,2 mg/l  | Atbilst   |
| Krāsa   | 7 mg/l Pt            | Pieņemama<br>patērētājiem un bez<br>būtiskām izmaiņām | Atbilst   |
| Duļķainība  | 0,13 ± 0,02 NTU      | 3,0 NTU   | Atbilst   |
| Smarža  | nav                  | Pieņemama<br>patērētājiem un bez<br>būtiskām izmaiņām | Atbilst   |
| Garša   | nav                  | Pieņemama<br>patērētājiem un bez<br>būtiskām izmaiņām | Atbilst   |
| Amonijs   | < 0,050 mg/l         | 0,50 mg/l   | Atbilst   |

\* *Nemot vērā testēšanas rezultāta nenoteiktību, rezultāts var pārsniegt pieļaujamo normu.  
x atzinums netiek sniegts, jo, saskaņā ar norādīto normatīvo dokumentu, rādītājs netiek normēts.*

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-31449.01**



**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-31449)

**Pasūtījuma veids:**

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

**P-31449/1 - PARAugA REĢISTRĀCIJAS NUMURS**

3. - 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, Lazdonas pagasta PII "Zvaniņš", Meža iela 2, Lazdona, Lazdonas pagasts

Parauga ņemšanas datums, laiks: 23.05.2019 13:00

Paraugi pieņemti: "BIOR" Medicīnas mikrobioloģijas laboratorija (23.05.2019 plkst. 18:40)

Testēšana uzsākta: 23.05.2019. Testēšana pabeigta: 27.05.2019.

| Rādītājs                                      | Metode                         | Rezultāts   |
|---|--------------------------------|-------------|
| <b>Koliformu un Escherichia coli skaits</b>   | LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | 0 KVV/100ml |
| - <i>Escherichia coli</i> skaits              |                                |             |
| - Koliformu skaits                            |                                | 0 KVV/100ml |
| <b>Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)</b> | LVS EN ISO 6222:1999           | 0 KVV/1ml   |
| - <i>Kopējais mikroorganismu skaits 22°C</i>  |                                |             |

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  |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Amonija joni</b>      | LVS ISO 7150-1:1984            | < 0,050 mg/L   |
| <b>Duļķainība</b>        | LVS EN ISO 7027-1:2016         | 0,13 ± 0,02 NTU  |
| <b>Elektrovadītspēja</b> | LVS EN 27888:1993              | 478 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 22,4 °C |
| <b>Garša un smarža</b>   | LVS EN 1622:2006, C. daļa*     | nav neraksturīgas smaržas un garšas                                    |
| <b>Kopējā dzelzs</b>     | LVS EN ISO 17294-2:2016~       | 0,143 ± 0,014 mg/L   |
| <b>Krāsainība</b>        | LVS EN ISO 7887:2012 C metode~ | 7 mgPt/L   |
| <b>pH</b>                | LVS EN ISO 10523:2012          | 7,6 ± 0,1; 22,4 °C   |

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.