

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2024-P-20095.01



### Pasūtītājs/maksātājs:

Jelgavas ūdens SIA, reģistrācijas Nr.: 41703001321, adrese: Ūdensvada iela 4, Jelgava, e-pasts: dace.vanaga@ju.lv

### Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 63029281, e-pasts: jelgava@bior.lv, 04.04.2024 plkst. 10:55 (pavadraksta Nr: JL-2024-P-20095)

### Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

#### P-20095/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

1. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

#### Nosaukums un apraksts:

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

#### Parauga īpašnieks:

Jelgavas ūdens SIA (41703001321)

#### Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: SIA Jelgavas ūdens tālrunis: 63007112;  
Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS ISO 5667-5:2007; Atbilstība 26.09.23 MK noteikumiem Nr. 547  
Parauga ņemšanas vieta: Sanitārā telpa, AS "Latvijas gāze", 4. līnija 35, Jelgava  
Parauga ņemšanas datums, laiks: 04.04.2024 08:30

Testēšana uzsākta:04.04.2024.Testēšana pabeigta:08.04.2024.

| Rādītājs  | Metode                    | Rezultāts   |
|---|---------------------------|---|
| Koliformu un Escherichia coli skaits<br>- Escherichia coli skaits               | LVS EN ISO 9308-1+A1:2021 | <1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)<br>(Norma: 0 KVV/100 ml) |
| - Koliformu skaits  |                           | <1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)<br>(Norma: 0 KVV/100 ml) |
| Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)<br>- Kopējais mikroorganismu skaits 22°C | LVS EN ISO 6222:1999      | <1 KVV/1ml  |
| Zarnu enterokoku skaits   | LVS EN ISO 7899-2:2006    | <1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)<br>(Norma: 0 KVV/100 ml) |

Testēšana uzsākta:05.04.2024.Testēšana pabeigta:11.04.2024.

| Rādītājs          | Metode                         | Rezultāts   |
|-------------------|--------------------------------|---|
| Duļķainība        | LVS EN ISO 7027-1:2021         | 0,10 ± 0,01 NTU<br>(Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)                             |
| Elektrovadītspēja | LVS EN 27888:1993              | 754 ± 5 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 19,1 °C<br>(Norma: 2500 µS/cm (20 °C)) |
| Garša un smarža   | LVS EN 1622:2006, C. daļa*     | nav neraksturīgas smaržas un garšas<br>(Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)      |
| Kopējā dzelzs     | LVS EN ISO 17294-2:2023~       | <20 µg/L<br>(Norma: 200 µg/L)   |
| Krāsainība        | LVS EN ISO 7887:2012 C metode~ | < 2 mgPt/L<br>(Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)                               |

|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
| pH      | LVS EN ISO 10523:2012   | 7,7 ± 0,1; 19,0 °C<br>(Norma: ≥6,5 un ≤9,5) |
| Sulfāti | LVS EN ISO 10304-1:2009 | 195 ± 20 mg/L<br>(Norma: 250 mg/L)          |

Norma - saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 547 (26.09.2023.) "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Ilona Klovāne (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 11.04.2024

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Kokina (Ķīmijas laboratorijas Elementanalīzes grupas 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.

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2024-P-20096.01



### Pasūtītājs/maksātājs:

Jelgavas ūdens SIA, reģistrācijas Nr.: 41703001321, adrese: Ūdensvada iela 4, Jelgava, e-pasts: dace.vanaga@ju.lv

### Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 63029281, e-pasts: jelgava@bior.lv, 04.04.2024 plkst. 10:55 (pavadraksta Nr: JL-2024-P-20096)

### Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

#### P-20096/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

2. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

#### Nosaukums un apraksts:

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

#### Parauga īpašnieks:

Jelgavas ūdens SIA (41703001321)

#### Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: SIA Jelgavas ūdens tālrunis: 63007112;  
Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS ISO 5667-5:2007; Atbilstība 26.09.23 MK noteikumiem Nr. 547  
Parauga ņemšanas vieta: Sanitārā telpa, SIA "Jelgavas ūdens", dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, dzeramā ūdens  
piegades tīkla izvads uz pilsētu, Jaunais ceļš 11, Jelgava  
Parauga ņemšanas datums, laiks: 04.04.2024 08:50

Testēšana uzsākta:04.04.2024.Testēšana pabeigta:08.04.2024.

| Rādītājs  | Metode                    | Rezultāts   |
|---|---------------------------|---|
| <b>Koliformu un Escherichia coli skaits</b><br>- <i>Escherichia coli</i> skaits               | LVS EN ISO 9308-1+A1:2021 | <1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)<br>(Norma: 0 KVV/100 ml)       |
| - Koliformu skaits  |                           | < 1 KVV/100 ml ( rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100 ml).<br>(Norma: 0 KVV/100 ml) |
| <b>Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)</b><br>- <i>Kopējais mikroorganismu skaits 22°C</i> | LVS EN ISO 6222:1999      | < 1 KVV/1ml   |
| <b>Zarnu enterokoku skaits</b>  | LVS EN ISO 7899-2:2006    | < 1 KVV/100 ml ( rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100 ml).<br>(Norma: 0 KVV/100 ml) |

Testēšana uzsākta:05.04.2024.Testēšana pabeigta:11.04.2024.

| Rādītājs                 | Metode                     | Rezultāts   |
|--------------------------|----------------------------|---|
| <b>Duļķainība</b>        | LVS EN ISO 7027-1:2021     | 0,11 ± 0,01 NTU<br>(Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)                             |
| <b>Elektrovadītspēja</b> | LVS EN 27888:1993          | 763 ± 5 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 19,2 °C<br>(Norma: 2500 µS/cm (20 °C)) |
| <b>Garša un smarža</b>   | LVS EN 1622:2006, C. daļa* | nav neraksturīgas smaržas un garšas<br>(Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)      |
| <b>Kalcijs (Ca)</b>      | LVS EN ISO 17294-2:2023    | 70 ± 7 mg/L   |
| <b>Kālijs (K)</b>        |                            | 9,60 ± 0,96 mg/L  |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Kopējā dzelzs                | LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>       | <20 µg/L<br>(Norma: 200 µg/L)   |
| Krāsainība                   | LVS EN ISO 7887:2012 C metode <sup>~</sup> | < 2 mgPt/L<br>(Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām) |
| Magnijs (Mg)                 | LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>       | 34,8 ± 3,8 mg/L   |
| pH                           | LVS EN ISO 10523:2012                      | 7,7 ± 0,1; 19,2 °C<br>(Norma: ≥6,5 un ≤9,5)                             |
| Sulfāti                      | LVS EN ISO 10304-1:2009                    | 198 ± 20 mg/L<br>(Norma: 250 mg/L)                                      |
| Summārais kalcijs un magnijs | LVS ISO 6059:1984 <sup>~</sup>             | 3,07 ± 0,09 mmol/L  |

**Norma - saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 547 (26.09.2023.) "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"**

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Ilona Klovāne (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 11.04.2024

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Kokina (Ķīmijas laboratorijas Elementanalīzes grupas 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.