

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A02969

Datums: 22.09.2025

Klients: SIA "Kuldīgas ūdens"

Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

Telefons: 63320850; Fakss: 63350271; E-Pasts: kuldigas.udens@kuldiga.lv

Objekts: "Gundegas"-1, Turlava, Turlavas pag., Kuldīgas nov.

Parauga ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole

Parauga ņemšanas plāns: nav attiecināms

## Informācija par testēšanas paraugu:

| Saņemšanas datums | Ņemšanas datums, laiks | Parauga veids   | Klienta parauga identifikācija | Tilpums/ masa/ trauka veids                              | Lab. ident. Nr. |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 11.09.2025        | 10.09.2025             | dzeramais ūdens | saimnieciskajā telpā no krāna  | 1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila plastmasas pudele | 25A02969-001    |

Paraugu ņemšana un atbildīgais par paraugu ņemšanu: atbild klients  
lauka mērījumi:

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:

## Testēšanas rezultāti: saimnieciskajā telpā no krāna,

| Nosakāmais rādītājs, mērvienība                  | Rezultāts ar nenoteiktību | Testēšanas metodika                    | Analīzes izpildes datums |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Duļķainība, NTU                                  | $1.81 \pm 0.18$           | LVS EN ISO 7027-1:2021                 | 12.09.2025-12.09.2025    |
| Dzelzs (Fe), mg/l                                | 0.016                     | LVS ISO 6332:2000                      | 16.09.2025-16.09.2025    |
| Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$ | $510 \pm 120$             | LVS EN 27888:1993                      | 12.09.2025-12.09.2025    |
| Escherichia coli, KVV/100ml                      | nav konstatētas           | LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup> | 11.09.2025-15.09.2025    |
| Garšas intensitāte, GS                           | b.b.i.                    | LVS EN 1622:2006                       | 19.09.2025-19.09.2025    |
| Kopējās koliformas, KVV/100ml                    | nav konstatētas           | LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup> | 11.09.2025-15.09.2025    |
| Krāsainība, mg Pt/l                              | <0.42                     | LVS EN ISO 7887:2012, Metode C         | 12.09.2025-12.09.2025    |
| Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml | $10 \pm 4$                | LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>   | 11.09.2025-15.09.2025    |
| pH, pH vien.                                     | $7.3 \pm 0.2$             | LVS EN ISO 10523:2012                  | 12.09.2025-12.09.2025    |
| Smaržas intensitāte, SS                          | b.b.i.                    | LVS EN 1622:2006                       | 15.09.2025-15.09.2025    |
| Zarnu enterokoki, KVV/100ml                      | nav konstatēti            | LVS EN ISO 7899-2:2006 <sup>(8.)</sup> | 11.09.2025-15.09.2025    |

## Informācija par testēšanas metodikām:

| Nosakāmais rādītājs     | Metodika                    | Metodes princips            | MDL                          | QL                          |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Duļķainība              | LVS EN ISO 7027-1:2021      | Turbidimetrija              | 0.11 NTU                     | 0.38 NTU                    |
| Dzelzs (Fe)             | LVS ISO 6332:2000           | Spektrofotometrija          | 0.007 mg/l                   | 0.024 mg/l                  |
| Elektrovadītspēja (EVS) | LVS EN 27888:1993           | Konduktometrija             | 0.90 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 2.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Escherichia coli        | LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA" | Membrānu filtrācijas metode |                              |                             |

| Nosakāmais rādītājs                     | Metodika                       | Metodes princips                                               | MDL          | QL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Garšas intensitāte                      | LVS EN 1622:2006 *             | Atšķaidīšanas metode                                           |              |             |
| Kopējās koliformas                      | LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA"    | Membrānu filtrācijas metode                                    |              |             |
| Krāsainība                              | LVS EN ISO 7887:2012, Metode C | Spektrofotometrija                                             | 0.42 mg Pt/l | 1.4 mg Pt/l |
| Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h | LVS EN ISO 6222:1999 "VA"      | Koloniju uzskaitē agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C |              |             |
| Smaržas intensitāte                     | LVS EN 1622:2006 *             | Atšķaidīšanas metode                                           |              |             |
| Zarnu enterokoki                        | LVS EN ISO 7899-2:2006 "VA"    | Membrānu filtrācijas metode (MFM)                              |              |             |
| pH                                      | LVS EN ISO 10523:2012          | Elektrometrija                                                 |              |             |

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „\*”.

4. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

5. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

6. Kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C± 2°C 68h laikā izmantota plates uzsējuma metode. Barotne Yeast extract agar.

7. KVV – koloniju veidojošās vienības.

8. E.coli un kopējās koliformas, kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C, 68h, Zarnu enterokoki noteikti SIA “Vides audits” laboratorijā, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK EN ISO/IEC 17025 T-261, testēšanas pārskats Nr. 7152-11.09-25, metodikas atzīmētas ar “VA”, metodikas nav iekļauta LVGMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

***Apstiprināja: Laboratorijas vadītāja vietniece Maija Matroze***

***Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.***

***Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.***

***Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta***