

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A03047

Datums: 30.09.2024

Klients: SIA "Kuldīgas ūdens"
Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301
Telefons: 63320850; Fakss: 63350271; E-Pasts: kuldigas.udens@kuldiga.lv

Objekts: "Kociņi", Valtaīki, Laidu 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. |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|--|-----------------|
| 19.09.2024 | 18.09.2024 | dzeramais ūdens | virtuvē no krāna | 1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele | 24A03047-001 |

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

Paraugs transportēts: aukstuma kastē
Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos
Parauga konservēšana: nav
Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna

| Nosakāmais rādītājs, mērvienība | Rezultāts ar nenoteiktību | Testēšanas metodika | Analīzes izpildes datums |
|--|---------------------------|--|--------------------------|
| Duļķainība, NTU | 0.24 | LVS EN ISO 7027-1:2021 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| Dzelzs (Fe), mg/l | 0.038 ± 0.006 | LVS ISO 6332:2000 | 23.09.2024-23.09.2024 |
| Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm | 480 ± 110 | LVS EN 27888:1993 | 23.09.2024-24.09.2024 |
| Escherichia coli, KVV/100ml | nav konstatētas | LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.) | 19.09.2024-23.09.2024 |
| Garšas intensitāte, GS | b.b.i. | LVS EN 1622:2006 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| Kalcijs (Ca), mg/l | 75 ± 10 | LVS EN ISO 7980:2000 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| Kālijs (K), mg/l | 3.6 ± 0.4 | LVS ISO 9964-3:1993 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| Kopējā cietība, mmol/l | 2.65 ± 0.24 | SM 2340 C:2017 | 27.09.2024-30.09.2024 |
| Kopējās koliformas, KVV/100ml | nav konstatētas | LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.) | 19.09.2024-23.09.2024 |
| Krāsainība, mg Pt/l | 2.4 ± 0.7 | LVS EN ISO 7887:2012, Metode C | 21.09.2024-21.09.2024 |
| Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml | 290 ± 148 | LVS EN ISO 6222:1999 ^(8.) | 19.09.2024-23.09.2024 |
| Magnijs (Mg), mg/l | 19.6 ± 1.4 | LVS EN ISO 7980:2000 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| pH, pH vien. | 7.6 ± 0.2 | LVS EN ISO 10523:2012 | 23.09.2024-24.09.2024 |
| Smaržas intensitāte, SS | b.b.i. | LVS EN 1622:2006 | 25.09.2024-25.09.2024 |
| Zarnu enterokoki, KVV/100ml | nav konstatēti | LVS EN ISO 7899-2:2006 ^(8.) | 19.09.2024-23.09.2024 |

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 | 0.008 mg/l | 0.026 mg/l |

| Nosakāmais rādītājs | Metodika | Metodes princips | MDL | QL |
|---|--------------------------------|--|--------------|-------------|
| Elektrovadītspēja (EVS) | LVS EN 27888:1993 | Konduktometrija | 0.90 μS/cm | 2.9 μS/cm |
| Escherichia coli | LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA" | Membrānu filtrācijas metode | | |
| Garšas intensitāte | LVS EN 1622:2006 * | Atšķaidīšanas metode | | |
| Kalcijs (Ca) | LVS EN ISO 7980:2000 | Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju | 0.2 mg/l | 0.6 mg/l |
| Kopējā cietība | SM 2340 C:2017 | Titrimetrija | 0.016 mmol/l | 0.05 mmol/l |
| 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 | | |
| Kālijs (K) | LVS ISO 9964-3:1993 | Atomemisijas spektrometrija ar liesmas emisiju | 0.1 mg/l | 0.4 mg/l |
| Magnijs (Mg) | LVS EN ISO 7980:2000 | Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju | 0.1 mg/l | 0.4 mg/l |
| 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. Nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

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 uzņēmuma 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. 5099-19.09-24, 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