

**TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A01461\_starppārskats**

Datums: 28.05.2025

**Klients:** SIA "Kuldīgas ūdens"

Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

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

**Objekts:** **Bauņu iela 1-4, Novadnieki, Rumbas 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.
15.05.2025	14.05.2025	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele, 1.5 l /plastmasas pudele	25A01461-001

**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	0.30	LVS EN ISO 7027-1:2021	15.05.2025-15.05.2025
Dzelzs (Fe), mg/l	0.016	LVS ISO 6332:2000	27.05.2025-27.05.2025
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu$ S/cm	630 $\pm$ 150	LVS EN 27888:1993	20.05.2025-20.05.2025
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8)</sup>	15.05.2025-20.05.2025
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.05.2025-22.05.2025
Hlorātjoni (ClO3), mg/l	<0.021	LVS EN ISO 10304-4:2022	16.05.2025-19.05.2025
Hlorītjoni (ClO2), mg/l	<0.020	LVS EN ISO 10304-4:2022	16.05.2025-19.05.2025
Kalcijs (Ca), mg/l	78 $\pm$ 11	LVS EN ISO 7980:2000	22.05.2025-22.05.2025
Kālijs (K), mg/l	6.8 $\pm$ 0.7	LVS ISO 9964-3:1993	22.05.2025-22.05.2025
Kopējā cietība, mmol/l	3.2 $\pm$ 0.3	SM 2340 B:2023	28.05.2025-28.05.2025
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8)</sup>	15.05.2025-20.05.2025
Krāsainība, mg Pt/l	<0.42	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	21.05.2025-21.05.2025
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	45 $\pm$ 18	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8)</sup>	15.05.2025-20.05.2025
Magnijs (Mg), mg/l	30.4 $\pm$ 2.1	LVS EN ISO 7980:2000	22.05.2025-22.05.2025
pH, pH vien.	7.8 $\pm$ 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	20.05.2025-20.05.2025
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.05.2025-15.05.2025
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 <sup>(8)</sup>	15.05.2025-20.05.2025

**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 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		
Hlorātijoni (ClO <sub>3</sub> )	LVS EN ISO 10304-4:2022 *	Jonu hromatogrāfija	0.021 mg/l	0.071 mg/l
Hlorītijoni (ClO <sub>2</sub> )	LVS EN ISO 10304-4:2022 *	Jonu hromatogrāfija	0.020 mg/l	0.067 mg/l
Kalcijs (Ca)	LVS EN ISO 7980:2000	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	0.2 mg/l	0.6 mg/l
Kopējā cietība	SM 2340 B:2023	Aprēķina metode pēc Ca un Mg koncentrācijas	0.003 mmol/l	0.009 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 uzdots 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 68h laikā izmantota plātes uzskaites metode. Barotne Yeast extract agar.

7. KVV – koloniju veidojošās vienības.

8. Zarnu enterokoki, E.coli un kopējās koliformas, kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C, 68h noteikts SIA “Vides audits” laboratorijā, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK EN ISO/IEC 17025 T-261, testēšanas pārskats Nr. 3428-15.05-25, metodikas atzīmētas ar “VA”, metodikas nav iekļauta LVĢMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

9. Paraugš (Bisfenols-A, PFAS summa, urāna) testēšanai nodots Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012. Rezultāti sekos testēšanas pārskata Nr.25A01461 pielikumā.

**Apstiprināja: Laboratorijas vadītāja vietniece Maija Matroze**

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

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

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