

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A01458_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: "Vīgneri", Renda, Rendas 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, 2 * 1 l /stikla pudele	25A01458-001

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	0.40 ± 0.04	LVS EN ISO 7027-1:2021	15.05.2025-15.05.2025
Dzelzs (Fe), mg/l	0.024 ± 0.003	LVS ISO 6332:2000	27.05.2025-27.05.2025
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	550 ± 130	LVS EN 27888:1993	20.05.2025-20.05.2025
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.)	15.05.2025-20.05.2025
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.05.2025-22.05.2025
Hlorātjoni (ClO ₃), mg/l	<0.021	LVS EN ISO 10304-4:2022	16.05.2025-19.05.2025
Hlorītjoni (ClO ₂), mg/l	<0.020	LVS EN ISO 10304-4:2022	16.05.2025-19.05.2025
Kalcijs (Ca), mg/l	63 ± 9	LVS EN ISO 7980:2000	22.05.2025-22.05.2025
Kālijs (K), mg/l	5.2 ± 0.5	LVS ISO 9964-3:1993	22.05.2025-22.05.2025
Kopējā cietība, mmol/l	2.78 ± 0.28	SM 2340 B:2023	28.05.2025-28.05.2025
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.)	15.05.2025-20.05.2025
Krāsainība, mg Pt/l	1.7 ± 0.5	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	21.05.2025-21.05.2025
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	7 ± 3	LVS EN ISO 6222:1999 ^(8.)	15.05.2025-20.05.2025
Magnijs (Mg), mg/l	29.2 ± 2.0	LVS EN ISO 7980:2000	22.05.2025-22.05.2025
pH, pH vien.	7.6 ± 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 ^(8.)	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		
Hlorāti (ClO ₃)	LVS EN ISO 10304-4:2022 *	Jonu hromatogrāfija	0.021 mg/l	0.071 mg/l
Hlorīti (ClO ₂)	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 uzskaites agarā 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 68h laikā izmantota plates uzsējuma 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 LVGMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

9. Paraugs (Bisfenols-A, PFAS summa, urāna) testēšanai nodots Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtā „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012. Rezultāti sekos testēšanas pārskata Nr.25A01458 pielikumā.

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