VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
LABORATORIJA
Adrese: Latgales iela 165, Rīga, LV-1019; tālrunis: 67751409
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv

EN ISO/IEC 17025
T-105

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 26A02874

Datums: 04.11.2026

Klients: **SIA "Kuldīgas ūdens"**
Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301
Telefons: 63320850; Fakss: 63350271; E-Pasts: kuldigas.udens@kuldiga.lv
Objekts: **"Veldzes"7, Snēpele, Snēpeles 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.
23.09.2026	22.09.2026	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila plastmasas pudele, 0.3 l /plastmasas pudele	26A02874-001

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
Alumīnijs (Al), µg/l	<6	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	24.09.2026-24.09.2026
Antimons (Sb), µg/l	<1	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Arsēns (As), µg/l	0.5	LVS EN ISO 15586:2003	05.10.2026-05.10.2026
Bors (B), mg/l	0.45 ± 0.05	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Duļķainība, NTU	0.35	LVS EN ISO 7027-1:2021	23.09.2026-23.09.2026
Dzelzs (Fe), mg/l	0.033 ± 0.004	LVS ISO 6332:2000	25.09.2026-28.09.2026
Dzīvsudrabs (Hg), µg/l	<0.07	LVS EN ISO 12846:2012	23.09.2026-24.09.2026
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	450 ± 110	LVS EN 27888:1993	25.09.2026-25.09.2026
Escherichia coli, KVV/100ml	<1 (8.)	LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2021 (7.)	23.09.2026-26.09.2026
Fluorīdjoni (F), mg/l	0.037	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.09.2026-28.09.2026
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	29.09.2026-29.09.2026
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	4.3 ± 0.2	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.09.2026-28.09.2026
Hroms (Cr), µg/l	0.2	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Kadmijs (Cd), µg/l	<0.007	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Kalcijs (Ca), mg/l	60 ± 8	LVS EN ISO 7980:2000	24.09.2026-24.09.2026
Kālijs (K), mg/l	7.2 ± 0.7	LVS ISO 9964-3:1993	24.09.2026-24.09.2026
Kopējā cietība, mmol/l	2.77 ± 0.28	SM 2340 B:2023	29.09.2026-29.09.2026

Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējās koliformas, KVV/100ml	<1 (8.)	LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2021 (7.)	23.09.2026-25.09.2026
Krāsainība, mg Pt/l	<0.42	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	25.09.2026-25.09.2026
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	33	LVS EN ISO 6222:1999 (7.)	23.09.2026-26.09.2026
Magnijs (Mg), mg/l	32.6 ± 2.3	LVS EN ISO 7980:2000	24.09.2026-24.09.2026
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	29.09.2026-29.09.2026
Nātrijs (Na), mg/l	4.91 ± 0.29	LVS ISO 9964-3:1993	24.09.2026-24.09.2026
Niķelis (Ni), µg/l	<0.9	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Nitrātjoni (NO3), mg/l	0.15 ± 0.02	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.09.2026-28.09.2026
Nitrītjoni (NO2), mg/l	<0.00079	LVS ISO 6777:1984	24.09.2026-24.09.2026
Permanganāta indekss, mg/l	0.49	LVS EN ISO 8467:2000	28.09.2026-28.09.2026
pH, pH vien.	7.7 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	24.09.2026-24.09.2026
Selēns (Se), µg/l	<1	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	25.09.2026-25.09.2026
Sulfāti (SO4), mg/l	18 ± 1	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.09.2026-28.09.2026
Svins (Pb), µg/l	0.6	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Varš (Cu), µg/l	0.8	LVS EN ISO 15586:2003	29.09.2026-29.09.2026
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	<1 (8.)	LVS EN ISO 7899-2:2006 (7.)	23.09.2026-26.09.2026

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	6 µg/l	20 µg/l
Amonija joni (NH4)	LVS EN ISO 11732:2005	Nepārtrauktas plūsmas indofenola spektrofotometriskā metode	0.042 mg/l	0.149 mg/l
Antimons (Sb)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	1 µg/l	3 µg/l
Arsēns (As)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.2 µg/l	0.6 µg/l
Bors (B)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.04 mg/l	0.13 mg/l
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
Dzīvsudrabs (Hg)	LVS EN ISO 12846:2012	Atomabsorbcijas spektrometrija	0.07 µg/l	0.25 µg/l
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.90 µS/cm	2.9 µS/cm
Escherichia coli	LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2021 "BIOR"	Membrānu filtrācijas metode	1 KVV/100ml	
Fluorīdjoni (F)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.030 mg/l	0.10 mg/l
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		
Hlorīdjoni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l
Hroms (Cr)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.2 µg/l	0.5 µg/l
Kadmijs (Cd)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.007 µg/l	0.024 µg/l

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
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+A1:2021 "BIOR"	Membrānu filtrācijas metode	1 KVV/100ml	
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 "BIOR"	Koloniju uzskaite agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C	1 KVV/1ml	
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
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 µg/l	33 µg/l
Nitrātjoni (NO3)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.027 mg/l	0.091 mg/l
Nitrītjoni (NO2)	LVS ISO 6777:1984	Spektrofotometrija	0.00079 mg/l	0.00279 mg/l
Niķelis (Ni)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.9 µg/l	3 µg/l
Nātrijs (Na)	LVS ISO 9964-3:1993	Atomemisijas spektrometrija ar liesmas emisiju	0.2 mg/l	0.5 mg/l
PS_metālu noteikšanai (mineralizācija)	Paskabinasana	Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana)		
Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467:2000	Titrimetrija	0.32 mg/l	1.12 mg/l
Selēns (Se)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	1 µg/l	3 µg/l
Smaržas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		
Sulfāti (SO4)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.024 mg/l	0.079 mg/l
Svins (Pb)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.4 µg/l	2 µg/l
Varš (Cu)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.3 µg/l	0.9 µg/l
Zarnu enterokoki	LVS EN ISO 7899-2:2006 "BIOR"	Membrānu filtrācijas metode (MFM)	1 KVV/100ml	
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. KVV – koloniju veidojošās vienības.
5. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.
6. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

7. Zarnu enerokoki, kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C, E.Coli un kopējās koliformas noteiktas Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā “BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012, testēšanas pārskats Nr.PV-2026-P-63814.01, metodikas atzīmētas ar “BIOR”, metodikas nav iekļautas LVĢMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.
8. Rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml.
9. Paraugs (Benzola, Trihloretilēna, Tetrahloretilēna, Trihlormetāna, 1,2-dihloretāna, Nonilfenola, 17-beta-estradiola, Pesticīdu – bentazons, MCPA, Bromātu BrO3, cianīdu, PAH, benz(a)pirēns) testēts Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtā „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012. Rezultātus skatīt testēšanas pārskata Nr. 26A02874 pielikumā uz 2 lapām, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, pārskata Nr. PV-2026-P-63816.01

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