

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A03933

Datums: 17.02.2026

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.
04.12.2025	03.12.2025	dzeramais ūdens	saimnieciskajā telpā no krāna	1 l /plastmasas pudele, 1 l /stikla pudele, 0.5 l /stikla pudele, 0.3 l /plastmasas pudele, 0.3 l /stikla pudele	25A03933-001

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: saimnieciskajā telpā no krāna

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Alumīnijs (Al), µg/l	<6	LVS EN ISO 12020:2005	17.12.2025-17.12.2025
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	05.12.2025-08.12.2025
Antimons (Sb), µg/l	<1	LVS EN ISO 15586:2003	16.12.2025-16.12.2025
Arsēns (As), µg/l	0.3	LVS EN ISO 15586:2003	17.12.2025-17.12.2025
Bors (B), mg/l	1.19 ± 0.13	LVS EN ISO 15586:2003	17.12.2025-17.12.2025
Cianīdi kopējie, mg/l	<0.005	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2 ⁽⁴⁾	04.12.2025-11.12.2025
Dzīvsudrabs (Hg), µg/l	<0.07	LVS EN ISO 12846:2012	08.12.2025-15.12.2025
Fluorīdjoni (F), mg/l	0.057	LVS EN ISO 10304-1:2009	11.12.2025-12.12.2025
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	3.4 ± 0.1	LVS EN ISO 10304-1:2009	11.12.2025-12.12.2025
Hroms (Cr), µg/l	2.9 ± 0.6	LVS EN ISO 15586:2003	11.12.2025-11.12.2025
Kadmījs (Cd), µg/l	<0.007	LVS EN ISO 15586:2003	10.12.2025-10.12.2025
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	10.12.2025-15.12.2025
Nātrijs (Na), mg/l	4.7 ± 0.3	LVS ISO 9964-3:1993	10.12.2025-15.12.2025
Niķelis (Ni), µg/l	4.8 ± 0.5	LVS EN ISO 15586:2003	10.12.2025-10.12.2025
Nitrātjoni (NO ₃), mg/l	0.093 ± 0.011	LVS EN ISO 10304-1:2009	11.12.2025-12.12.2025
Nitrītjoni (NO ₂), mg/l	<0.00079	LVS ISO 6777:1984	05.12.2025-05.12.2025
PAH_acenafēns, µg/l	<0.005	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025

Testēšanas rezultāti: saimnieciskajā telpā no krāna

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
PAH_acenaftilēns, µg/l	<0.029	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_antracēns, µg/l	<0.0010	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_benz(a)antracēns, µg/l	<0.0017	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_benz(a)pirēns, µg/l	<0.001	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_benz(b)fluorantēns, µg/l	<0.0016	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_benz(g,h,i)perilēns, µg/l	<0.0025	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_benz(k)fluorantēns, µg/l	<0.002	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_dibenz(a,h)antracēns, µg/l	<0.0028	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_fenantrēns, µg/l	<0.010	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_fluorantēns, µg/l	<0.0016	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_fluorēns, µg/l	<0.005	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_hrizēns, µg/l	<0.0014	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_inden(1,2,3-cd)pirēns, µg/l	<0.003	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_naftalīns, µg/l	<0.06	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
PAH_pirēns, µg/l	<0.0010	US EPA Method 550.1:1990	17.12.2025-23.12.2025
Permanganāta indekss, mg/l	0.53	LVS EN ISO 8467:2000	15.12.2025-15.12.2025
Selēns (Se), µg/l	<1	LVS EN ISO 15586:2003	16.12.2025-16.12.2025
Sulfāti (SO ₄), mg/l	10.2 ± 0.4	LVS EN ISO 10304-1:2009	11.12.2025-12.12.2025
Svins (Pb), µg/l	1.9	LVS EN ISO 15586:2003	10.12.2025-10.12.2025
Varš (Cu), µg/l	1.65 ± 0.21	LVS EN ISO 15586:2003	10.12.2025-10.12.2025

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 12020:2005	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	6 µg/l	20 µg/l
Amonija joni (NH ₄)	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
Cianīdi kopējie	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2 VA	Kolorimetrija	0.005 mg/l	0.010 mg/l
Dzīvsudrabs (Hg)	LVS EN ISO 12846:2012	Atomabsorbcijas spektrometrija	0.07 µg/l	0.25 µg/l

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Fluorīdioni (F)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.030 mg/l	0.10 mg/l
Hlorīdioni (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
Kadmījs (Cd)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.007 µg/l	0.024 µg/l
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 µg/l	33 µg/l
Nitrātjoni (NO ₃)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.027 mg/l	0.091 mg/l
Nitrītjoni (NO ₂)	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
PAH_acenaftilēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.029 µg/l	0.10 µg/l
PAH_acenaftēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.005 µg/l	0.018 µg/l
PAH_antracēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0010 µg/l	0.003 µg/l
PAH_benz(a)antracēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0017 µg/l	0.006 µg/l
PAH_benz(a)pirēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.001 µg/l	0.003 µg/l
PAH_benz(b)fluorantēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0016 µg/l	0.005 µg/l
PAH_benz(g,h,i)perilēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0025 µg/l	0.008 µg/l
PAH_benz(k)fluorantēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.002 µg/l	0.006 µg/l
PAH_dibenz(a,h)antracēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0028 µg/l	0.009 µg/l
PAH_fenantrēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.010 µg/l	0.03 µg/l

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
PAH_fluorantēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0016 µg/l	0.005 µg/l
PAH_fluorēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.005 µg/l	0.016 µg/l
PAH_hrizēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0014 µg/l	0.005 µg/l
PAH_inden(1,2,3-cd)pirēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.003 µg/l	0.01 µg/l
PAH_naftalīns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.06 µg/l	0.19 µg/l
PAH_pirēns	US EPA Method 550.1:1990	Cietās fāzes ekstrakcija, augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija ar ultravioleto fluorescenci	0.0010 µg/l	0.003 µg/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
Sulfāti (SO ₄)	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

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. Cīnīdi kopējie noteikti SIA “Vides audits” laboratorijā, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK EN ISO/IEC 17025 – T – 261, testēšanas pārskats Nr.9864-04.12-25, metodikas atzīmētas ar “VA”, metodika nav iekļauta LVĢMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

5. Paraugs (Benzola, Trihloretilēna, Tetrahloretilēna, Trihlormetāna, 1,2-dihloretilēna, Nonilfenola, 17-beta-estradiola, Pesticīdu – bentazons, MCPA, Bromātu BrO₃) testēts Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtā „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012. Rezultātus skatīt testēšanas pārskata Nr. 25A03933 pielikumā uz 2 lapām, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, pārskata Nr. PV-2026-P-82569.02.

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