

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A00727

Datums: 25.03.2024

Klients: SIA "Kuldīgas ūdens"

Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

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

Objekts: "Kurzemnieki", Laidi, Laidu pagasts, Kuldīgas novads

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.
14.03.2024	13.03.2024	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A00727-001

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	0.20	LVS EN ISO 7027-1:2021	20.03.2024-20.03.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.023	LVS ISO 6332:2000	22.03.2024-22.03.2024
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	$570 \pm 80$	LVS EN 27888:1993	15.03.2024-18.03.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.03.2024-18.03.2024
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	20.03.2024-20.03.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.03.2024-18.03.2024
Krāsainība, mg Pt/l	$2.1 \pm 0.7$	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.03.2024-22.03.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	$9 \pm 5$	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>	14.03.2024-18.03.2024
Mangāns (Mn), $\mu\text{g}/\text{l}$	<10	LVS ISO 8288:1986	18.03.2024-18.03.2024
pH, pH vien.	$7.4 \pm 0.2$	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2024-15.03.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	20.03.2024-20.03.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 <sup>(8.)</sup>	14.03.2024-18.03.2024

## 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
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.83 $\mu\text{S}/\text{cm}$	2.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Escherichia coli	LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA"	Membrānu filtrācijas metode		

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		
Kopējās koliformas	LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA"	Membrānu filtrācijas metode		
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	Spektrofotometrija	0,4 mg Pt/l	1,3 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		
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 µg/l	33 µg/l
PS_metālu noteikšanai (mineralizācija)	Paskabinasana	Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana)		
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. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

5. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

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. 1293-14.03-24, metodikas atzīmētas ar “VA”, metodika 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***