

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A03507

Datums: 05.11.2024

Klients: SIA "Kuldīgas ūdens"

Adrese: Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

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

Objekts: "Arāji", Padure, Padures 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.
25.10.2024	23.10.2024	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A03507-001

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	<0.11	LVS EN ISO 7027-1:2021	28.10.2024-28.10.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.010	LVS ISO 6332:2000	01.11.2024-01.11.2024
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	420 ± 100	LVS EN 27888:1993	28.10.2024-29.10.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.)	25.10.2024-28.10.2024
Garšas intensitāte, GS	Nav testēts ^(9.)	LVS EN 1622:2006	29.10.2024-29.10.2024
Kalcijs (Ca), mg/l	51 ± 7	LVS EN ISO 7980:2000	29.10.2024-29.10.2024
Kālijs (K), mg/l	4.4 ± 0.4	LVS ISO 9964-3:1993	29.10.2024-29.10.2024
Kopējā cietība, mmol/l	2.47 ± 0.22	SM 2340 C:2017	28.10.2024-29.10.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(8.)	25.10.2024-28.10.2024
Krāsainība, mg Pt/l	1.0	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	28.10.2024-28.10.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	4600 ± 2346	LVS EN ISO 6222:1999 ^(8.)	25.10.2024-28.10.2024
Magnijs (Mg), mg/l	17.2 ± 1.2	LVS EN ISO 7980:2000	29.10.2024-29.10.2024
pH, pH vien.	7.3 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	28.10.2024-29.10.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	28.10.2024-28.10.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 ^(8.)	25.10.2024-28.10.2024

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

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.90 μ S/cm	2.9 μ S/cm
Escherichia coli	LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA"	Membrānu filtrācijas metode		
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		
Kalcijs (Ca)	LVS EN ISO 7980:2000	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	0.2 mg/l	0.6 mg/l
Kopējā cietība	SM 2340 C:2017	Titrimetrija	0.016 mmol/l	0.05 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± 2°C 68h laikā izmantota plates uzņēmuma metode. Barotne Yeast extract agar.

7. KVV – koloniju veidojošās vienības

8. E.coli un kopējās koliformas, zarnu enterokoki, 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.5905-25.10-24, metodikas atzīmētas ar “VA”, metodikas nav iekļauta LVGMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

9. Mikrobioloģiskā (kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C, 68h) piesārņojuma dēļ garšas intensitāte nav testēta.

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