

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A01416

Datums: 04.06.2024

**Klients:** SIA "Bauskas novada komunālserviss"  
Adrese: Biržu iela 8a, Bauska, Bauskas novads, LV-3901  
Telefons: 63960563; Fakss: ; E-Pasts: bnks@bnks.lv

**Objekts:**  
**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.
14.05.2024	13.05.2024; 15:06	dzeramais ūdens	no krāna WC 1.stāvā, E.Virzas iela 21A, Iecava	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A01416-001
14.05.2024	13.05.2024; 13:58	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna, "Kalmes", Zorģi	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A01416-002
14.05.2024	13.05.2024; 14:43	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna, Dārza iela 14, dz.15, Zālīte	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A01416-003
14.05.2024	13.05.2024; 16:11	dzeramais ūdens	virtuvē no krāna, "Kārumnieki", Dzimtmsa	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele	24A01416-004

**Parauga ņemšana un lauka mērījumi:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis  
protokola numurs Nr.: 24/1076  
ņemšanas metodika: LVS EN ISO 19458:2021, LVS ISO 5667-5:2007

**Paraugs transportēts:** aukstuma kastē  
**Paraugs piegādāts:** Laboratorijas traukos  
**Parauga konservēšana:** nav  
**Piezīmes:**

## Testēšanas rezultāti: no krāna WC 1.stāvā, E.Virzas iela 21A, Iecava

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH <sub>4</sub> ), mg/l	0.13	LVS EN ISO 11732:2005	17.05.2024-17.05.2024
Duļķainība, NTU	0.33	LVS EN ISO 7027-1:2021	17.05.2024-17.05.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.018	LVS ISO 6332:2000	17.05.2024-17.05.2024
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	610 ± 90	LVS EN 27888:1993	16.05.2024-20.05.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	04.06.2024-04.06.2024
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	7.36 ± 0.29	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Krāsainība, mg Pt/l	1.4 ± 0.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	23.05.2024-24.05.2024

**Testēšanas rezultāti: no krāna WC 1.stāvā, E.Virzas iela 21A, Iecava**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	2 ± 1	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Mangāns (Mn), µg/l	19	LVS ISO 8288:1986	16.05.2024-16.05.2024
pH, pH vien.	7.6 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	21.05.2024-21.05.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	17.05.2024-17.05.2024
Sulfāti (SO4), mg/l	59.2 ± 2.7	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024

**Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna, "Kalmes", Zorģi**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	17.05.2024-17.05.2024
Duļķainība, NTU	0.36	LVS EN ISO 7027-1:2021	17.05.2024-17.05.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.044 ± 0.008	LVS ISO 6332:2000	17.05.2024-17.05.2024
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	630 ± 90	LVS EN 27888:1993	16.05.2024-20.05.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	04.06.2024-04.06.2024
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	4.78 ± 0.19	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Krāsainība, mg Pt/l	1.3	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	23.05.2024-24.05.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	31 ± 16	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	16.05.2024-16.05.2024
pH, pH vien.	7.9 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	21.05.2024-21.05.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	17.05.2024-17.05.2024
Sulfāti (SO4), mg/l	58.3 ± 2.6	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024

**Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna, Dārza iela 14, dz.15, Zālīte**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	17.05.2024-17.05.2024
Duļķainība, NTU	0.29	LVS EN ISO 7027-1:2021	17.05.2024-17.05.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.059 ± 0.010	LVS ISO 6332:2000	17.05.2024-17.05.2024
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	700 ± 100	LVS EN 27888:1993	16.05.2024-20.05.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	04.06.2024-04.06.2024
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	7.7 ± 0.3	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Krāsainība, mg Pt/l	0.8	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	23.05.2024-24.05.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	61 ± 31	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	16.05.2024-16.05.2024
pH, pH vien.	8.0 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	21.05.2024-21.05.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	17.05.2024-17.05.2024
Sulfāti (SO4), mg/l	120 ± 5	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024

**Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna, "Kārumnieki", Dzimtīsa**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	17.05.2024-17.05.2024
Duļķainība, NTU	0.16	LVS EN ISO 7027-1:2021	17.05.2024-17.05.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	0.010	LVS ISO 6332:2000	17.05.2024-17.05.2024
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	1260 ± 190	LVS EN 27888:1993	16.05.2024-20.05.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	04.06.2024-04.06.2024
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	4.20 ± 0.17	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024

**Testēšanas rezultāti: virtuvē no krāna, "Kārumnieki", Dzimtīsa**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar noteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Krāsainība, mg Pt/l	0.7	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	23.05.2024-24.05.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	5 ± 2	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>(8.)</sup>	14.05.2024-03.06.2024
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	16.05.2024-16.05.2024
pH, pH vien.	7.8 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	21.05.2024-21.05.2024
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	17.05.2024-17.05.2024
Sulfāti (SO <sub>4</sub> ), mg/l	478 ± 22	LVS EN ISO 10304-1:2009	16.05.2024-24.05.2024

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH <sub>4</sub> )	LVS EN ISO 11732:2005	Nepārtrauktas plūsmas indofenola spektrofotometriskā metode	0.042 mg/l	0.149 mg/l
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 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		
Hlorīdjoni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l
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		
Sulfāti (SO <sub>4</sub> )	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.024 mg/l	0.079 mg/l
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 plātes uzņēmuma metode. Barotne Yeast extract agar.

7. KVV – koloniju veidojošās vienības

8. 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.2424-14.05-24, 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*