

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 22A02611

Datums: 05.09.2022

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

Adrese: Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jurmallas@udens.com

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.
22.08.2022	22.08.2022	dzeramais ūdens	Tirdzniecības centrs, Talsu šoseja 39	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterils maisījums	22A02611-001
22.08.2022	22.08.2022	dzeramais ūdens	Jaundubulti, SIVA Slokas 68	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterils maisījums	22A02611-002

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: atbild klients

Paraugs transportēts: paraugs nav transportēts aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: Tirdzniecības centrs, Talsu šoseja 39

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	23.08.2022-23.08.2022
Duļķainība, NTU	<0.15	LVS EN ISO 7027-1:2016	02.09.2022-05.09.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.017	LVS ISO 6332:2000	23.08.2022-23.08.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	680 ± 100	LVS EN 27888:1993	29.08.2022-29.08.2022
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁹⁾	22.08.2022-25.08.2022
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	29.08.2022-29.08.2022
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	22.5 ± 0.9	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.08.2022-31.08.2022
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁹⁾	22.08.2022-25.08.2022
Krāsainība, mg Pt/l	1.0	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	29.08.2022-29.08.2022
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	nav konstatēts	LVS EN ISO 6222:1999 ⁽⁹⁾	22.08.2022-25.08.2022
Mangāns (Mn), µg/l	13	LVS ISO 8288:1986	22.08.2022-22.08.2022
pH, pH vien.	7.0 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	25.08.2022-25.08.2022
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	29.08.2022-29.08.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	202 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.08.2022-31.08.2022

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, SIVA Slokas 68

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	23.08.2022-23.08.2022
Dulķainība, NTU	5.0 ± 0.5	LVS EN ISO 7027-1:2016	02.09.2022-05.09.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.35 ± 0.06	LVS ISO 6332:2000	23.08.2022-23.08.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	970 ± 140	LVS EN 27888:1993	29.08.2022-29.08.2022
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(9.)	22.08.2022-25.08.2022
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	29.08.2022-29.08.2022
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	119 ± 5	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.08.2022-31.08.2022
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ^(9.)	22.08.2022-25.08.2022
Krāsainība, mg Pt/l	0.8	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	29.08.2022-29.08.2022
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	nav konstatēts	LVS EN ISO 6222:1999 ^(9.)	22.08.2022-25.08.2022
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	22.08.2022-22.08.2022
pH, pH vien.	7.2 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	25.08.2022-25.08.2022
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	29.08.2022-29.08.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	202 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	24.08.2022-31.08.2022

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH ₄)	LVS EN ISO 11732:2005	Nepārtrauktas plūsmas indofenola spektrofotometriskā metode	0.042 mg/l	0.149 mg/l
Dulķainība	LVS EN ISO 7027-1:2016	Turbidimetrija	0.15 NTU	0.5 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	0.6 mg Pt/l	2.0 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	1 KVV/1ml	
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986 e	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 ₄)	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 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. Nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”.

4. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”

5. KVV – koloniju veidojošās vienības.

6. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

7. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

8. Mikroorganismu koloniju skaits noteikts $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 68h laikā Izmantota plates uzsējuma metode. Barotne Yeast extract agar.

9. E.coli un kopējās koliformas, kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C noteikts SIA “Vides audits” laboratorijā, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK EN ISO/IEC 17025 T-261, testēšanas pārskats Nr.3863-22.08-22, metodikas atzīmētas ar “VA”

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