

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 23A00005

Datums: 09.01.2023

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.
02.01.2023	02.01.2023	dzeramais ūdens	Sloka, NAI, Mežmalas iela 41	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterils maisījums	23A00005-001
02.01.2023	02.01.2023	dzeramais ūdens	Jaundubultu vidusskola, Lielupes iela 21	1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterils maisījums	23A00005-002

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

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:
Testēšanas rezultāti: Sloka, NAI, Mežmalas iela 41

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	03.01.2023-03.01.2023
Duļķainība, NTU	<0.11	LVS EN ISO 7027-1:2021	04.01.2023-04.01.2023
Dzelzs (Fe), mg/l	0.010	LVS ISO 6332:2000	06.01.2023-06.01.2023
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	710 ± 110	LVS EN 27888:1993	03.01.2023-03.01.2023
Escherichia coli, VTS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2021	02.01.2023-03.01.2023
Garšas intensitāte, GS	b.b.i	LVS EN 1622:2006	02.01.2023-02.01.2023
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	27.5 ± 1.1	LVS EN ISO 10304-1:2009	04.01.2023-05.01.2023
Kopējās koliformas, VTS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2021	02.01.2023-03.01.2023
Krāsainība, mg Pt/l	1.4 ± 0.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	04.01.2023-04.01.2023
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	25	LVS EN ISO 6222:1999	02.01.2023-05.01.2023
Mangāns (Mn), μg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	06.01.2023-06.01.2023
pH, pH vien.	7.2 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	03.01.2023-03.01.2023
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i	LVS EN 1622:2006	02.01.2023-02.01.2023
Sulfāti (SO ₄), mg/l	243 ± 11	LVS EN ISO 10304-1:2009	04.01.2023-05.01.2023

Testēšanas rezultāti: Jaundubultu vidusskola, Lielupes iela 21

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	03.01.2023-03.01.2023
Duļķainība, NTU	<0.11	LVS EN ISO 7027-1:2021	04.01.2023-04.01.2023
Dzelzs (Fe), mg/l	0.018	LVS ISO 6332:2000	06.01.2023-06.01.2023
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	970 ± 150	LVS EN 27888:1993	03.01.2023-03.01.2023
Escherichia coli, VTS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2021	02.01.2023-03.01.2023
Garšas intensitāte, GS	b.b.i	LVS EN 1622:2006	02.01.2023-02.01.2023
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	135 ± 6	LVS EN ISO 10304-1:2009	04.01.2023-05.01.2023
Kopējās koliformas, VTS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2021	02.01.2023-03.01.2023
Krāsainība, mg Pt/l	<0.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	04.01.2023-04.01.2023
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	40	LVS EN ISO 6222:1999	02.01.2023-05.01.2023
Mangāns (Mn), μg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	06.01.2023-06.01.2023
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	03.01.2023-03.01.2023
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i	LVS EN 1622:2006	02.01.2023-02.01.2023
Sulfāti (SO ₄), mg/l	186 ± 8	LVS EN ISO 10304-1:2009	04.01.2023-05.01.2023

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
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 9308-2:2021	Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa visticamākā skaitļa metode	1 VTS/100ml	
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 9308-2:2021	Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa visticamākā skaitļa metode	1 VTS/100ml	
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	Koloniju uzskaitē agarā barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C	1 KVV/1ml	
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 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. Kultivētu mikroorganismu koloniju noteikšanai izmanto rauga ekstrakta agaru (uzlietā plate).

5. VTS – visticamākais skaits.

6. KVV – koloniju veidojošās vienības.

7. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

8. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

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