

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A00451

Datums: 29.02.2024

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.
20.02.2024	20.02.2024	dzeramais ūdens	Jūrmalas pilsētas Mežmalas pamatskola, Rūpniecības iela 13	1 l /plastmasas pudele, sterils maisiņš	24A00451-001
20.02.2024	20.02.2024	dzeramais ūdens	PII "Podziņa", Lībiešu iela 21	1 l /plastmasas pudele, sterils maisiņš	24A00451-002
20.02.2024	20.02.2024	dzeramais ūdens	Jaundubultu pamatskola, Lielupes 21	1 l /plastmasas pudele, sterils maisiņš	24A00451-003
20.02.2024	20.02.2024	dzeramais ūdens	SIA "Jūrmalas ūdens", Promenādes iela 1A	1 l /plastmasas pudele, sterils maisiņš	24A00451-004

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: Jūrmalas pilsētas Mežmalas pamatskola, Rūpniecības iela 13

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Duļķainība, NTU	1.56 ± 0.16	LVS EN ISO 7027-1:2021	28.02.2024-29.02.2024
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	750 ± 110	LVS EN 27888:1993	21.02.2024-21.02.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	7 ± 4	LVS EN ISO 6222:1999	20.02.2024-23.02.2024
pH, pH vien.	7.8 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	23.02.2024-23.02.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024

Testēšanas rezultāti: PII "Podziņa", Lībiešu iela 21

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Duļķainība, NTU	1.73 ± 0.17	LVS EN ISO 7027-1:2021	28.02.2024-29.02.2024

Testēšanas rezultāti: PII "Podziņa", Lībiešu iela 21

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	21.02.2024-21.02.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	28 ± 14	LVS EN ISO 6222:1999	20.02.2024-23.02.2024
pH, pH vien.	7.7 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	23.02.2024-23.02.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024

Testēšanas rezultāti: Jaundubultu pamatskola, Lielupes 21

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Dulķainība, NTU	1.45 ± 0.14	LVS EN ISO 7027-1:2021	28.02.2024-29.02.2024
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	1110 ± 170	LVS EN 27888:1993	21.02.2024-21.02.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	32 ± 16	LVS EN ISO 6222:1999	20.02.2024-23.02.2024
pH, pH vien.	7.4 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	23.02.2024-23.02.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024

Testēšanas rezultāti: SIA "Jūrmalas ūdens", Promenādes iela 1A

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Dulķainība, NTU	1.30 ± 0.13	LVS EN ISO 7027-1:2021	28.02.2024-29.02.2024
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	1220 ± 180	LVS EN 27888:1993	21.02.2024-21.02.2024
Escherichia coli, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kopējās koliformas, KVV/100ml	nav konstatētas	LVS EN ISO 9308-1:2014 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml	11 ± 5	LVS EN ISO 6222:1999	20.02.2024-23.02.2024
pH, pH vien.	7.4 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	23.02.2024-23.02.2024
Zarnu enterokoki, KVV/100ml	nav konstatēti	LVS EN ISO 7899-2:2006 ⁽⁷⁾	20.02.2024-23.02.2024

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Dulķainība	LVS EN ISO 7027-1:2021	Turbidimetrija	0.11 NTU	0.38 NTU
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		
Kopējās koliformas	LVS EN ISO 9308-1:2014 "VA"	Membrānu filtrācijas metode		
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h	LVS EN ISO 6222:1999 "VA"	Koloniju uzskaitē agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C		
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 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. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

5. Kultiv.mikroorg.koloniju sk. $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 68h laikā Izmantota plates uzsējuma metode. Barotne Yeast extract agar.

6. KVV – koloniju veidojošās vienības

7. 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. 798-20.02-24, 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