

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: jurmalas@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 atbildīgais par paraugu ņemšanu: atbild klients
lauka mērījumi:

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
Duļķainība, 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
Duļķainība, 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
Duļķainība	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 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. Kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C± 2°C 68h laikā Izmantota plātes 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 LVĢMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

Apstiprināja: Laboratorijas vadītāja vietniece Maija Matroze

***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