

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 22A01796

Datums: 28.06.2022

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.
15.06.2022	15.06.2022	dzeramais ūdens	Robežu iela 15, brīvkrāns	1 l /plastmasas pudele	22A01796-001
15.06.2022	15.06.2022	dzeramais ūdens	Slokas NAI, Mežmalas iela 41	1 l /plastmasas pudele	22A01796-002
15.06.2022	15.06.2022	dzeramais ūdens	LU P.Stradiņa Medicīnas koledža, Vidus prospekts 38	1 l /plastmasas pudele	22A01796-003
15.06.2022	15.06.2022	dzeramais ūdens	Melluži, Mellužu prospekts Nr.40, veikals	1 l /plastmasas pudele	22A01796-004

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: Robežu iela 15, brīvkrāns

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	15.06.2022-15.06.2022
Dūļķainība, NTU	<0.15	LVS EN ISO 7027-1:2016	17.06.2022-20.06.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.032 ± 0.005	LVS ISO 6332:2000	22.06.2022-22.06.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	560 ± 80	LVS EN 27888:1993	17.06.2022-20.06.2022
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	4.97 ± 0.20	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022
Krāsainība, mg Pt/l	0.7	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	20.06.2022-20.06.2022
Mangāns (Mn), µg/l	22	LVS ISO 8288:1986	21.06.2022-21.06.2022
pH, pH vien.	7.9 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	17.06.2022-20.06.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	134 ± 6	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022

Testēšanas rezultāti: Slokas 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	15.06.2022-15.06.2022
Dulķainība, NTU	0.24	LVS EN ISO 7027-1:2016	17.06.2022-20.06.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.016	LVS ISO 6332:2000	22.06.2022-22.06.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	930 ± 140	LVS EN 27888:1993	17.06.2022-20.06.2022
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	89 ± 4	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022
Krāsainība, mg Pt/l	1.2	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	20.06.2022-20.06.2022
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	21.06.2022-21.06.2022
pH, pH vien.	7.9 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	17.06.2022-20.06.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	194 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022

Testēšanas rezultāti: LU P.Stradiņa Medicīnas koledža, Vidus prospekts 38

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	15.06.2022-15.06.2022
Dulķainība, NTU	0.64 ± 0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	17.06.2022-20.06.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.102 ± 0.017	LVS ISO 6332:2000	22.06.2022-22.06.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	1140 ± 170	LVS EN 27888:1993	17.06.2022-20.06.2022
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	131 ± 6	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022
Krāsainība, mg Pt/l	<0.6	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	20.06.2022-20.06.2022
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	21.06.2022-21.06.2022
pH, pH vien.	8.0 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	17.06.2022-20.06.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	194 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022

Testēšanas rezultāti: Melluži, Mellužu prospekts Nr.40, veikals

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	15.06.2022-15.06.2022
Dulķainība, NTU	<0.15	LVS EN ISO 7027-1:2016	17.06.2022-20.06.2022
Dzelzs (Fe), mg/l	0.012	LVS ISO 6332:2000	22.06.2022-22.06.2022
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	790 ± 120	LVS EN 27888:1993	17.06.2022-20.06.2022
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	25.5 ± 1.0	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022
Krāsainība, mg Pt/l	1.6	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	20.06.2022-20.06.2022
Mangāns (Mn), µg/l	16	LVS ISO 8288:1986	21.06.2022-21.06.2022
pH, pH vien.	8.0 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	17.06.2022-20.06.2022
Sulfāti (SO ₄), mg/l	228 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2022-28.06.2022

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais 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
Hlorīdjoni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	Spektrofotometrija	0.6 mg Pt/l	2.0 mg Pt/l

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986 e	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 µg/l	33 µg/l
PS metālu noteikšanai (mineralizācija)	LVS EN ISO 15587-1:2005	Mineralizācija karaļūdenī		
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. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

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