

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 18A02577

Datums: 17.08.2018

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jūrmalas@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.
06.08.2018	06.08.2018	dzeramais ūdens	Kauguri, tirdzniecības centrs veikals	2 * 100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	18A02577-001
06.08.2018	06.08.2018	dzeramais ūdens	Sloka, Tērbatas-Pļaviņu brīvkrāns	2 * 100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	18A02577-002
06.08.2018	06.08.2018	dzeramais ūdens	Jaundubulti, SIVA Slokas iela 68 (virtuve)	2 * 100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	18A02577-003
06.08.2018	06.08.2018	dzeramais ūdens	Sloka, L.Paegles - J.Hercoga ielas brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele	18A02577-004

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: Kauguri, tirdzniecības centrs 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	07.08.2018-08.08.2018
Duļķainība, NTU	0.22	LVS EN ISO 7027-1:2016	15.08.2018-16.08.2018
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.007	ISO 6332:1988	13.08.2018-14.08.2018
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	830 ± 120	LVS EN 27888:1993	14.08.2018-14.08.2018

Testēšanas rezultāti: Kauguri, tirdzniecības centrs veikals

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-10.08.2018
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Hlorīdioni (Cl), mg/l	23.3 ± 0.9	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-08.08.2018
Krāsainība, mg Pt/l	1.8	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	08.08.2018-08.08.2018
Mangāns (Mn), µg/l	16	LVS ISO 8288:1986	07.08.2018-07.08.2018
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	4 ¹⁰	LVS EN ISO 6222:1999	07.08.2018-10.08.2018
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.08.2018-14.08.2018
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Sulfāti (SO ₄), mg/l	311 ± 14	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018

Testēšanas rezultāti: Sloka, Terbatas-Pļaviņu 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	07.08.2018-08.08.2018
Dulķainība, NTU	0.25 ± 0.04	LVS EN ISO 7027-1:2016	15.08.2018-16.08.2018
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.007	ISO 6332:1988	13.08.2018-14.08.2018
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	750 ± 110	LVS EN 27888:1993	14.08.2018-14.08.2018
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-10.08.2018
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Hlorīdioni (Cl), mg/l	20.4 ± 0.8	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-08.08.2018
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	08.08.2018-08.08.2018
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	07.08.2018-07.08.2018
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	7 ¹⁰	LVS EN ISO 6222:1999	07.08.2018-10.08.2018
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.08.2018-14.08.2018
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Sulfāti (SO ₄), mg/l	271 ± 12	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, SIVA Slokas iela 68 (virtuve)

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	07.08.2018-08.08.2018
Dulķainība, NTU	0.39 ± 0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	15.08.2018-16.08.2018
Dzelzs (Fe), mg/l	0.026	ISO 6332:1988	13.08.2018-14.08.2018
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	820 ± 120	LVS EN 27888:1993	14.08.2018-14.08.2018
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-10.08.2018
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Hlorīdioni (Cl), mg/l	21.0 ± 0.8	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-08.08.2018
Krāsainība, mg Pt/l	1.5	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	08.08.2018-08.08.2018
Mangāns (Mn), µg/l	12	LVS ISO 8288:1986	07.08.2018-07.08.2018

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, SIVA Slokas iela 68 (virtuve)

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	34 ¹⁰	LVS EN ISO 6222:1999	07.08.2018-10.08.2018
pH, pH vien.	7.9 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.08.2018-14.08.2018
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.08.2018-17.08.2018
Sulfāti (SO ₄), mg/l	311 ± 14	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.08.2018-15.08.2018

Testēšanas rezultāti: Sloka, L.Paegles - J.hercoga ielas brīvkrāns

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-08.08.2018
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	07.08.2018-08.08.2018

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH ₄)	LVS EN ISO 11732:2005	Segmentētas plūsmas spektrofotometrija	0.042 mg/l	0.158 mg/l
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2016 e	Turbidimetrija	0.06 NTU	0.22 NTU
Dzelzs (Fe)	ISO 6332:1988	Spektrofotometrija	0.007 mg/l	0.03 mg/l
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.83 μS/cm	2.9 μS/cm
Escherichia coli	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017 e BIOR	Visticamākā skaitļa metode		
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006	Atšķaidīšanas metode		
Hlorīdioni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l
Kopējās koliformas	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017 e BIOR	Visticamākā skaitļa metode		
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C*	Spektrofotometrija	1.4 mg Pt/l	4.7 mg Pt/l
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986 e	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 μg/l	33 μg/l
Mikrobu koloniju skaits, 22°C	LVS EN ISO 6222:1999	Koloniju uzskaitē agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C	1 KVV/1ml	
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 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. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”

5. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības;

6. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām;

7. KVV – koloniju veidojošās vienības

8. E.coli un kopējās koliformas noteiktas Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012-30-95, testēšanas pārskats Nr.PV-2018- P-53301.01;Nr.PV-2018- P-53302.01; Nr.PV-2018- P-53303.01; Nr.PV-2018- P-53304.01 atzīmēts “BIOR”, metodika nav iekļauta LVGMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

9. Mikrobu koloniju skaits, 22°C noteikts Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012-30-95, testēšanas pārskats Nr.PV-2018- P-53301.01; Nr.PV-2018- P-53302.01; Nr.PV-2018- P-53303.01, atzīmēts “BIOR”.

10. Mikrobu koloniju skaits, 22°C – nenoteiktība 4.26 %.

***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