

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 17A04230

Datums: 01.12.2017

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.
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Kauguri, Nometņu 5a, laboratorija	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-001
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Kauguri, Tirdzniecības centrs, veikals	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-002
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Sloka, Tērbatas-Pļaviņu brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-003
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Ķemeri, Tukuma-Rucavas iela, brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-004
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Melluži, Mellužu prospekts 40, veikals	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-005
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Jaundubulti, SIVA, Slokas iela N 68, virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-006
22.11.2017	22.11.2017	dzeramais ūdens	Jaundubulti, Lielupes 21 vidusskola	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A04230-007

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

Paraugs transportēts: paraugs nav transportēts aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: Kauguri, Nometņu 5a, laboratorija

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.007	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	630 ± 90	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	1.8	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	173 ± 8	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

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	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.007	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	630 ± 90	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	172 ± 8	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

Testēšanas rezultāti: Sloka, Tērbatas-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	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.009	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	730 ± 110	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	219 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

Testēšanas rezultāti: Ķemeri, Tukuma-Rucavas iela, brīvkāns

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0228 ± 0.0025	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	760 ± 110	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	228 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

Testēšanas rezultāti: Melluži, Mellužu prospekts 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	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.005	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	221 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, SIVA , Slokas iela N 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	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0192 ± 0.0021	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	225 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, Lielupes 21 vidusskola

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	23.11.2017-23.11.2017
Duļķainība, NTU	0.16	LVS EN ISO 7027-1:2016	22.11.2017-22.11.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0209 ± 0.0023	ISO 6332:1988	27.11.2017-27.11.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	910 ± 140	LVS EN 27888:1993	23.11.2017-23.11.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	23.11.2017-23.11.2017

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, Lielupes 21 vidusskola

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	22.11.2017-23.11.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	22.11.2017-22.11.2017
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	23.11.2017-23.11.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	22.11.2017-22.11.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	107 ± 5	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.11.2017-29.11.2017

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	0.004 mg/l	0.015 mg/l
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.83 μS/cm	2.9 μS/cm
Escherichia coli	LVS EN ISO 9308-2:2014	Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa visvairāk iespējamā skaita metode	1 VIS/100ml	
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006	Atšķaidīšanas metode		
Kopējās koliformas	LVS EN ISO 9308-2:2014	Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa visvairāk iespējamā skaita metode	1 VIS/100ml	
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C*	Spektrofotometrija	1.4 mg Pt/l	4.7 mg Pt/l
Smaržas intensitāte	LVS EN 1622:2006	Atšķaidīšanas metode		
Sulfāti (SO ₄)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.024 mg/l	0.08 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. VIS – visvairāk iespējamais skaits;

6. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

7. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

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