

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 17A00618

Datums: 21.03.2017

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jūrmalas@udens.com

Parauga ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole

Parauga ņemšanas plāns: nav attiecināms

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Nemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Kauguri, Nometņu iela 5A, laboratorija		17A00618-001
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Sloka, Tērbatas - Pļaviņu brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-002
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Ķemeri, Alejas-Brocēnu iela, brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-003
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Sloka, L.Paegles iela, brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-004
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Sloka, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, Mežmalas iela N 41	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-005
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Jaundubulti, vidusskola, Lielupes iela N 21, virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-006
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Jaundubulti, SIVA Slokas iela N 68, virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-007

14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Dzintari, sākumskola "Ābelīte", Plūdu iela N 4A, virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-008
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Lielupe, PII "Saulīte", Rēzeknes-Pulka iela N 28	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-009
14.03.2017	14.03.2017	dzeramais ūdens	Bulduri, P.Stradiņa veselības un sociālās aprūpes koledža	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	17A00618-010

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, Nometņu iela 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.004	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	220 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.011	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017

Testēšanas rezultāti: Sloka, Tērbatas - Pļaviņu brīvkrāns

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	222 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Ķemeri, Alejas-Brocēnu iela, 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.007	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	740 ± 110	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	225 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Sloka, L.Paegles iela, 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.009	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	700 ± 110	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	223 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Sloka, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, Mežmalas iela N 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.004	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	210 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, vidusskola, Lielupes iela N 21, 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.009	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	890 ± 130	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.5 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	97 ± 4	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	0.33	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.039 ± 0.004	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	700 ± 110	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	225 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Dzintari, sākumskola "Ābelīte", Plūdu iela N 4A, 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	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	0.6	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.170 ± 0.019	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1260 ± 190	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	2.0	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO ₄), mg/l	226 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Lielupe, PII "Saulīte", Rēzeknes-Pulka iela N 28

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	15.03.2017-15.03.2017

Testēšanas rezultāti: Lielupe, PII "Saulīte", Rēzeknes-Pulka iela N 28

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0191 ± 0.0021	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1260 ± 190	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO4), mg/l	226 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Testēšanas rezultāti: Bulduri, P.Stradiņa veselības un sociālās aprūpes koledža

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	15.03.2017-15.03.2017
Duļķainība, NTU	4.6 ± 0.8	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	14.03.2017-15.03.2017
Dzelzs (Fe), mg/l	0.57 ± 0.06	ISO 6332:1988	17.03.2017-17.03.2017
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1260 ± 190	LVS EN 27888:1993	15.03.2017-15.03.2017
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	15.03.2017-15.03.2017
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	14.03.2017-15.03.2017
Krāsainība, mg Pt/l	2.2	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	14.03.2017-15.03.2017
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	15.03.2017-15.03.2017
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2017-15.03.2017
Sulfāti (SO4), mg/l	227 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	14.03.2017-20.03.2017

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH4)	LVS EN ISO 11732:2005	Segmentētas plūsmas spektrofotometrija	0.042 mg/l	0.158 mg/l
Duļķainība	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	Turbidimetrija	0.3 NTU	1 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 (SO4)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.024 mg/l	0.08 mg/l

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
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. VIS – visvairāk iespējamais skaits.

***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