



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

LABORATORIJA

Adrese: Ošu iela 5, Jūrmala, LV-2015; telefons: 67751409; fakss: 67764162
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 16A01689

Datums: 28.06.2016

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	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Kauguri, Nometņu iela 5A, laboratorija	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-001
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Kauguri, Tirdzniecības centrs, Talsu šoseja N 39, veikals	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-002
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Ķemeri, Alejas-Brocēnu iela, brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-003
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Sloka, L.Paegles iela, brīvkrāns	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-004
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Sloka, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, Mežmalas iela N 41	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-005
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Melluži, Melluži prospekts N 40, veikals	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-006

15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Bulduri, P.Stradiņa veselības un sociālās aprūpes koledža	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-007
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Dzintari, sākumskola "Ābelīte", Plūdu iela N 4A, virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-008
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Majori, Baltic Beach Hotel, Jūras iela 23/25 virtuve	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-009
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Priedaine, Babītes iela N 3, dzīvoklis	100 ml /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	16A01689-010
15.06.2016	15.06.2016	dzeramais ūdens	Lielupe, PII "Saulīte", Rēzeknes-Pulka iela N 28		16A01689-011

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

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes: Paraugs, Lielupe, PII "Saulīte", Rēzeknes-Pulka iela N 28, nav paņemts, virtuve remontā

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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.010	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	710 ± 110	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	220 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

Testēšanas rezultāti: Kauguri, Tirdzniecības centrs, Talsu šoseja N 39, 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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0166 ± 0.0018	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016

Testēšanas rezultāti: Kauguri, Tirdzniecības centrs, Talsu šoseja N 39, veikals

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	207 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

Testēšanas rezultāti: Kēmeri, 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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0207 ± 0.0023	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	740 ± 110	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	200 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.013	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	680 ± 100	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	204 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.0170 ± 0.0018	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), $\mu\text{S}/\text{cm}$	700 ± 110	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016

Testēšanas rezultāti: Sloka, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, Mežmalas iela N 41

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	8.0 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	207 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

Testēšanas rezultāti: Melluži, Melluži prospekts N 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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.028 ± 0.003	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1070 ± 160	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	195 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

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

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.088 ± 0.010	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1290 ± 190	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	220 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.120 ± 0.013	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1270 ± 190	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016

Testēšanas rezultāti: Dzintari, sākumskola "Ābelīte", Plūdu iela N 4A, virtuve

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.6 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	212 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

Testēšanas rezultāti: Majori, Baltic Beach Hotel, Jūras iela 23/25 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	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.052 ± 0.006	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1060 ± 160	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	nav testēts ⁸	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	1.0 ± 0.1 - 5.5	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.5 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	190 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

Testēšanas rezultāti: Priedaine, Babītes iela N 3, dzīvoklis

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	16.06.2016-16.06.2016
Duļķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	17.06.2016-17.06.2016
Dzelzs (Fe), mg/l	0.230 ± 0.025	ISO 6332:1988	21.06.2016-21.06.2016
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1040 ± 160	LVS EN 27888:1993	20.06.2016-20.06.2016
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	15.06.2016-16.06.2016
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	17.06.2016-17.06.2016
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	20.06.2016-20.06.2016
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	16.06.2016-16.06.2016
Sulfāti (SO ₄), mg/l	185 ± 8	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.06.2016-22.06.2016

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 7027:2002, 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

