



LABORATORIJA



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

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 19A00683

Datums: 26.03.2019

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jurmala@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.
13.03.2019	13.03.2019	dzeramais ūdens	Ķemeri, Robežu iela 15, brīvkrāns	2 * 0,1 l /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	19A00683-001
13.03.2019	13.03.2019	dzeramais ūdens	Kauguri, Talsu šoseja 39 (veikālā)	2 * 0,1 l /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	19A00683-002
13.03.2019	13.03.2019	dzeramais ūdens	Sloka NAI, Mežmalas iela 41	2 * 0,1 l /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	19A00683-003
13.03.2019	13.03.2019	dzeramais ūdens	Bulduri, Vidus prosp.38, LU med.koledža	2 * 0,1 l /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	19A00683-004
13.03.2019	13.03.2019	dzeramais ūdens	Jaundubulti, Slokas 68, SIVA virtuve	2 * 0,1 l /plastmasas pudele, 1 l /plastmasas pudele	19A00683-005

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: Ķemeri, 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	14.03.2019-14.03.2019
Duļķainība, NTU	3,0 ± 0,5	LVS EN ISO 7027-1:2016	13.03.2019-13.03.2019
Dzelzs (Fe), mg/l	0,37 ± 0,06	ISO 6332:1988	18.03.2019-18.03.2019
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	760 ± 110	LVS EN 27888:1993	14.03.2019-14.03.2019
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2019-14.03.2019
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	4,63 ± 0,19	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Krāsainība, mg Pt/l	<1,4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	13.03.2019-13.03.2019
Mangāns (Mn), µg/l	12,1 ± 1,0	LVS ISO 8288:1986	13.03.2019-13.03.2019
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	6,8 (3,9-13,6)	LVS EN ISO 6222:1999	15.03.2019-18.03.2019
pH, pH vien.	7,9 ± 0,1	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2019-14.03.2019
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	13.03.2019-13.03.2019
Sulfāti (SO ₄), mg/l	24,3 ± 1,1	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019

Testēšanas rezultāti: Kauguri, Talsu šoseja 39 (veikala)

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	14.03.2019-14.03.2019
Duļķainība, NTU	0,12	LVS EN ISO 7027-1:2016	13.03.2019-13.03.2019
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.007	ISO 6332:1988	18.03.2019-18.03.2019
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	690 ± 100	LVS EN 27888:1993	14.03.2019-14.03.2019
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2019-14.03.2019
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	23,9 ± 1,0	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Krāsainība, mg Pt/l	<1,4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	13.03.2019-13.03.2019
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	13.03.2019-13.03.2019
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	4,1 (2,6-9,6)	LVS EN ISO 6222:1999	15.03.2019-18.03.2019
pH, pH vien.	7,6 ± 0,1	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2019-14.03.2019
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	13.03.2019-13.03.2019
Sulfāti (SO ₄), mg/l	22,1 ± 1,0	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019

Testēšanas rezultāti: Sloka 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	14.03.2019-14.03.2019
Duļķainība, NTU	0,13	LVS EN ISO 7027-1:2016	13.03.2019-13.03.2019
Dzelzs (Fe), mg/l	0,016	ISO 6332:1988	18.03.2019-18.03.2019
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	770 ± 120	LVS EN 27888:1993	14.03.2019-14.03.2019
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2019-14.03.2019
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	23,8 ± 1,0	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Krāsainība, mg Pt/l	<1,4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	13.03.2019-13.03.2019
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	13.03.2019-13.03.2019
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	2,7 (2,1-7,3)	LVS EN ISO 6222:1999	15.03.2019-18.03.2019

Testēšanas rezultāti: Sloka NAI, Mežmalas iela 41

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2019-14.03.2019
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	13.03.2019-13.03.2019
Sulfāti (SO4), mg/l	258 ± 12	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019

Testēšanas rezultāti: Bulduri, Vidus prosp.38, LU med.koledža

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	14.03.2019-14.03.2019
Dulķainība, NTU	0.38 ± 0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	13.03.2019-13.03.2019
Dzelzs (Fe), mg/l	0.14 ± 0.02	ISO 6332:1988	18.03.2019-18.03.2019
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	1220 ± 180	LVS EN 27888:1993	14.03.2019-14.03.2019
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2019-14.03.2019
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	166 ± 7	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Krāsainība, mg Pt/l	2.0	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	13.03.2019-13.03.2019
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	13.03.2019-13.03.2019
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	1	LVS EN ISO 6222:1999	15.03.2019-18.03.2019
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2019-14.03.2019
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	13.03.2019-13.03.2019
Sulfāti (SO4), mg/l	214 ± 10	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019

Testēšanas rezultāti: Jaunbulduri, Slokas 68, SIVA virtuve

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH4), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	14.03.2019-14.03.2019
Dulķainība, NTU	0.26 ± 0.04	LVS EN ISO 7027-1:2016	13.03.2019-13.03.2019
Dzelzs (Fe), mg/l	0.097 ± 0.016	ISO 6332:1988	18.03.2019-18.03.2019
Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm	1000 ± 150	LVS EN 27888:1993	14.03.2019-14.03.2019
Escherichia coli, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	14.03.2019-14.03.2019
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	103 ± 4	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019
Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	LVS EN ISO 9308-2:2014	13.03.2019-14.03.2019
Krāsainība, mg Pt/l	2.1	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	13.03.2019-13.03.2019
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	13.03.2019-13.03.2019
Mikrobu koloniju skaits, 22°C, KVV/1ml	2.7 (2.1-7.3)	LVS EN ISO 6222:1999	15.03.2019-15.03.2019
pH, pH vien.	7.7 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	14.03.2019-14.03.2019
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	13.03.2019-13.03.2019
Sulfāti (SO4), mg/l	245 ± 11	LVS EN ISO 10304-1:2009	15.03.2019-20.03.2019

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
Dulķainība	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

