

**TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 20A00467**

Datums: 28.02.2020

**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.
19.02.2020	19.02.2020	dzeramais ūdens	Sloka, L.Paegles ielas brīvkrāns	0.5 l /sterils maisiņš	20A00467-001
19.02.2020	19.02.2020	dzeramais ūdens	Dzintari, Plūdu iela 4A, sākumskola "Ābelīte" virtuvē	0.5 l /sterils maisiņš	20A00467-002

**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: Sloka, L.Paegles ielas brīvkrāns**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH <sub>4</sub> ), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	20.02.2020-20.02.2020
Duļķainība, NTU	<0.06	LVS EN ISO 7027-1:2016	21.02.2020-21.02.2020
Dzelzs (Fe), mg/l	<0.007	ISO 6332:1988	21.02.2020-21.02.2020
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	600 ± 90	LVS EN 27888:1993	21.02.2020-21.02.2020
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	19.02.2020-22.02.2020
Garšas intensitāte, GS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	25.02.2020-25.02.2020
Hlorīdijoni (Cl), mg/l	20.3 ± 0.8	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.02.2020-26.02.2020
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	19.02.2020-22.02.2020
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	21.02.2020-21.02.2020
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, KVV/1ml	<1	LVS EN ISO 6222:1999	19.02.2020-22.02.2020
Mangāns (Mn), μg/l	37 ± 3	LVS ISO 8288:1986	26.02.2020-26.02.2020
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	21.02.2020-21.02.2020
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	21.02.2020-21.02.2020

**Testēšanas rezultāti: Sloka, L.Paegles ielas brīvkrāns**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Sulfāti (SO <sub>4</sub> ), mg/l	189 ± 9	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.02.2020-26.02.2020

**Testēšanas rezultāti: Dzintari, Plūdu iela 4A, sākumskola "Ābelīte" virtuvē**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH <sub>4</sub> ), mg/l	<0.042	LVS EN ISO 11732:2005	20.02.2020-20.02.2020
Duļķainība, NTU	0.31 ± 0.05	LVS EN ISO 7027-1:2016	21.02.2020-21.02.2020
Dzelzs (Fe), mg/l	0.037 ± 0.006	ISO 6332:1988	21.02.2020-21.02.2020
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1080 ± 160	LVS EN 27888:1993	21.02.2020-21.02.2020
Escherichia coli, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	19.02.2020-22.02.2020
Garšas intensitāte, GS	b.b.i	LVS EN 1622:2006	25.02.2020-25.02.2020
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	165 ± 7	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.02.2020-26.02.2020
Kopējās koliformas, KVV/100ml	0	LVS EN ISO 9308-1:2014/1A:2017	19.02.2020-22.02.2020
Krāsainība, mg Pt/l	<1.4	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	21.02.2020-21.02.2020
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, KVV/1ml	28	LVS EN ISO 6222:1999	19.02.2020-22.02.2020
Mangāns (Mn), μg/l	39 ± 3	LVS ISO 8288:1986	26.02.2020-26.02.2020
pH, pH vien.	7.8 ± 0.1	LVS EN ISO 10523:2012	21.02.2020-21.02.2020
Smaržas intensitāte, SS	b.b.i.	LVS EN 1622:2006	21.02.2020-21.02.2020
Sulfāti (SO <sub>4</sub> ), mg/l	242 ± 11	LVS EN ISO 10304-1:2009	21.02.2020-26.02.2020

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH <sub>4</sub> )	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 BIOR	Visticamākā skaitļa metode		
Garšas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		
Hlorīdjoni (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 BIOR	Visticamākā skaitļa metode		
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C*	Spektrofotometrija	1.4 mg Pt/l	4.7 mg Pt/l
Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C	LVS EN ISO 6222:1999 BIOR	Koloniju uzskaitē agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C	1 KVV/1ml	
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986 e	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 μg/l	33 μg/l
PS metālu noteikšanai (mineralizācija)	Paskabinasana	Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana)		
Smaržas intensitāte	LVS EN 1622:2006 *	Atšķaidīšanas metode		

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Sulfāti (SO <sub>4</sub> )	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-2020- P-10661.01,Nr.PV-2020- P-10662.01 atzīmēts “BIOR”, metodika nav iekļauta LVGMC Laboratorijas akreditācijas sfērā.

Kultiv.mikroorg.koloniju sk. 22°C noteikts Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012-30-95, testēšanas pārskats Nr.PV-2020-P-10661.01, Nr.PV-2020- P-10662.01, atzīmēts “BIOR”.

***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***