

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A01442

Datums: 11.07.2025

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

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

Objekts: Jūrmalas valstspilsētas Pumpuru vidusskola, Lielupes iela 21, Jūrmala, LV-2015

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.
14.05.2025	14.05.2025; 10:48	dzeramais ūdens	no krāna virtuvē	1 l /plastmasas pudele, 1 l /stikla pudele	25A01442-001

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģs Edgars Ivanovskis
piedalījās: I.Jeļisejonko
protokola numurs Nr.: 25/1107
ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-5:2007

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes: Parauga ņemšanas laikā apkārtējā gaisa t° 22 °C, ūdens- 11.0 °C

Testēšanas rezultāti: no krāna virtuvē

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Dzelzs (Fe), mg/l	0.024 ± 0.003	LVS ISO 6332:2000	16.05.2025-16.05.2025
Kadmījs (Cd), µg/l	0.009	LVS EN ISO 15586:2003	26.05.2025-26.05.2025
Kalcijs (Ca), mg/l	69 ± 10	LVS EN ISO 7980:2000	20.05.2025-20.05.2025
Kālijs (K), mg/l	8.3 ± 0.8	LVS ISO 9964-3:1993	15.05.2025-19.05.2025
Kopējā cietība, mmol/l	3.7 ± 0.4	SM 2340 B:2023	28.05.2025-28.05.2025
Magnijs (Mg), mg/l	48 ± 3	LVS EN ISO 7980:2000	15.05.2025-19.05.2025
Mangāns (Mn), µg/l	<10	LVS ISO 8288:1986	15.05.2025-19.05.2025
Nātrijs (Na), mg/l	59 ± 4	LVS ISO 9964-3:1993	15.05.2025-15.05.2025
Sulfāti (SO ₄), mg/l	180 ± 8	LVS EN ISO 10304-1:2009	20.05.2025-22.05.2025

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Dzelzs (Fe)	LVS ISO 6332:2000	Spektrofotometrija	0.007 mg/l	0.024 mg/l
Kadmījs (Cd)	LVS EN ISO 15586:2003	Atomabsorbcijas spektrometrija ar elektrotermisko atomizāciju	0.007 µg/l	0.024 µg/l
Kalcijs (Ca)	LVS EN ISO 7980:2000	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	0.2 mg/l	0.6 mg/l
Kopējā cietība	SM 2340 B:2023	Aprēķina metode pēc Ca un Mg koncentrācijas	0.003 mmol/l	0.009 mmol/l

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Kālijs (K)	LVS ISO 9964-3:1993	Atomemisijas spektrometrija ar liesmas emisiju	0.1 mg/l	0.4 mg/l
Magnijs (Mg)	LVS EN ISO 7980:2000	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	0.1 mg/l	0.4 mg/l
Mangāns (Mn)	LVS ISO 8288:1986	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	10 µg/l	33 µg/l
Nātrijs (Na)	LVS ISO 9964-3:1993	Atomemisijas spektrometrija ar liesmas emisiju	0.2 mg/l	0.5 mg/l
PS_metālu noteikšanai (mineralizācija)	Paskabinasana	Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana)		
Sulfāti (SO4)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.024 mg/l	0.079 mg/l

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. Paraugs (17-beta-estadiols, nonilfenols) testēts Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtā „BIOR”, LATAK reģistrācijas Nr. LATAK-T-012. Rezultātus skatīt testēšanas pārskata Nr. 25A01442 pielikumā uz 1 lapas, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”, pārskata Nr. PV-2025-P-32681.01

Apstiprināja: Laboratorijas vadītāja vietniece Maija Matroze

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