

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 23A03928

Datums: 21.11.2023

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jurmalas@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.
09.11.2023	09.11.2023	dzeramais ūdens	Dzintari, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Promenādes 1A	1 l /plastmasas pudele	23A03928-001
09.11.2023	09.11.2023	dzeramais ūdens	Jaundubulti, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Skuju iela	1 l /plastmasas pudele	23A03928-002
09.11.2023	09.11.2023	dzeramais ūdens	Ķemeri, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Partizānu iela	1 l /plastmasas pudele	23A03928-003
09.11.2023	09.11.2023	dzeramais ūdens	Kauguri, atdzelžošanas iekārta izplūde, Nometņu iela	1 l /plastmasas pudele	23A03928-004

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

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: Dzintari, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Promenādes 1A

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kalcijs (Ca), mg/l	98 ± 17	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023
Kālijs (K), mg/l	9.5 ± 0.9	LVS ISO 9964-3:1993	10.11.2023-10.11.2023
Kopējā cietība, mmol/l	4.8 ± 0.5	SM 2340 B:2017	10.11.2023-10.11.2023
Magnijs (Mg), mg/l	58 ± 4	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023

Testēšanas rezultāti: Jaundubulti, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Skuju iela

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kalcijs (Ca), mg/l	85 ± 12	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023
Kālijs (K), mg/l	8.8 ± 0.9	LVS ISO 9964-3:1993	10.11.2023-10.11.2023
Kopējā cietība, mmol/l	3.9 ± 0.4	SM 2340 B:2017	10.11.2023-10.11.2023
Magnijs (Mg), mg/l	43 ± 3	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023

Testēšanas rezultāti: Ķemeri, atdzelžošanas iekārtas izplūde, Partizānu iela

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kalcijs (Ca), mg/l	85 ± 12	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023
Kālijs (K), mg/l	7.3 ± 0.7	LVS ISO 9964-3:1993	10.11.2023-10.11.2023
Kopējā cietība, mmol/l	4.3 ± 0.4	SM 2340 B:2017	10.11.2023-10.11.2023
Magnijs (Mg), mg/l	53 ± 4	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023

Testēšanas rezultāti: Kauguri, atdzelžošanas iekārta izplūde, Nometņu iela

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kalcijs (Ca), mg/l	69 ± 10	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023
Kālijs (K), mg/l	6.9 ± 0.9	LVS ISO 9964-3:1993	10.11.2023-10.11.2023
Kopējā cietība, mmol/l	3.3 ± 0.3	SM 2340 B:2017	10.11.2023-10.11.2023
Magnijs (Mg), mg/l	38 ± 3	LVS EN ISO 7980:2000	10.11.2023-10.11.2023

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
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:2017 *	Aprēķina metode pēc Ca un Mg koncentrācijas	0.003 mmol/l	0.009 mmol/l
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

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 „*”.

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