

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A00450

Datums: 29.02.2024

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.
20.02.2024	20.02.2024	pazemes ūdens	Dzintari, art.urb. Nr.7B	1 l /plastmasas pudele	24A00450-001

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, art.urb. Nr.7B

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	0.21 ± 0.05	LVS EN ISO 11732:2005	21.02.2024-22.02.2024
Dzelzs (Fe), mg/l	1.29 ± 0.10	LVS ISO 6332:2000	28.02.2024-28.02.2024
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1990 ± 300	LVS EN 27888:1993	21.02.2024-21.02.2024
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	350 ± 15	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.02.2024-29.02.2024
Kalcijs (Ca), mg/l	168 ± 24	LVS EN ISO 7980:2000	21.02.2024-21.02.2024
Kālijs (K), mg/l	22.5 ± 2.3	LVS ISO 9964-3:1993	21.02.2024-21.02.2024
Magnijs (Mg), mg/l	89 ± 6	LVS EN ISO 7980:2000	21.02.2024-21.02.2024
Mangāns (Mn), μg/l	28	LVS ISO 8288:1986	22.02.2024-22.02.2024
Nātrijs (Na), mg/l	128 ± 8	LVS ISO 9964-3:1993	21.02.2024-21.02.2024
Nitrātijoni (NO ₃), mg/l	0.179 ± 0.022	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.02.2024-29.02.2024
Nitrītijoni (NO ₂), mg/l	0.00210 ± 0.00023	LVS ISO 6777:1984	21.02.2024-21.02.2024
Permanganāta indekss, mg/l	1.0	LVS EN ISO 8467:2000	23.02.2024-23.02.2024
pH, pH vien.	7.6 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	23.02.2024-23.02.2024
Sulfāti (SO ₄), mg/l	415 ± 19	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.02.2024-29.02.2024

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Amonija joni (NH ₄)	LVS EN ISO 11732:2005	Nepārtrauktas plūsmas indofenola spektrofotometriskā metode	0.042 mg/l	0.149 mg/l
Dzelzs (Fe)	LVS ISO 6332:2000	Spektrofotometrija	0.008 mg/l	0.026 mg/l
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.83 μS/cm	2.9 μS/cm
Hlorīdjoni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l

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
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
Nitrāti (NO ₃)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.027 mg/l	0.091 mg/l
Nitriti (NO ₂)	LVS ISO 6777:1984	Spektrofotometrija	0.00055 mg/l	0.0020 mg/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)	LVS EN ISO 15587-1:2005	Mineralizācija karaļūdenī		
Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467:2000	Titrimetrija	0.4 mg/l	1.4 mg/l
Sulfāti (SO ₄)	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 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 „*”.

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