

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A01900

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: Ūdens ieguves urbums Nr.2A, Promenādes iela 1A, Jūrmala (kadastra Nr. 13000084502)

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.
19.06.2025	18.06.2025	pazemes ūdens	artēziskais urbums P100965; DB1908	1 l /plastmasas pudele	25A01900-001

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

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: artēziskais urbums P100965; DB1908

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	0.17 ± 0.04	LVS EN ISO 11732:2005	03.07.2025-03.07.2025
Dzelzs (Fe), mg/l	0.26 ± 0.04	LVS ISO 6332:2000	26.06.2025-26.06.2025
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1800 ± 400	LVS EN 27888:1993	19.06.2025-19.06.2025
Hidrogēnkarbonāti (HCO ₃), mg/l	161 ± 8	SM 2320 B:2023	19.06.2025-19.06.2025
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	310 ± 13	LVS EN ISO 10304-1:2009	08.07.2025-11.07.2025
Kalcijs (Ca), mg/l	180 ± 25	LVS EN ISO 7980:2000	19.06.2025-27.06.2025
Kālijs (K), mg/l	14.3 ± 1.4	LVS ISO 9964-3:1993	19.06.2025-27.06.2025
Magnijs (Mg), mg/l	81 ± 6	LVS EN ISO 7980:2000	19.06.2025-27.06.2025
Mangāns (Mn), μg/l	21	LVS ISO 8288:1986	20.06.2025-27.06.2025
Nātrijs (Na), mg/l	100 ± 6	LVS ISO 9964-3:1993	19.06.2025-27.06.2025
Nitrātojoni (NO ₃), mg/l	<0.027	LVS EN ISO 10304-1:2009	08.07.2025-11.07.2025
Nitrītjoni (NO ₂), mg/l	0.00082	LVS ISO 6777:1984	01.07.2025-01.07.2025
Permanganāta indekss, mg/l	2.2 ± 0.4	LVS EN ISO 8467:2000	01.07.2025-01.07.2025
pH, pH vien.	7.1 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	19.06.2025-19.06.2025
Sulfāti (SO ₄), mg/l	390 ± 17	LVS EN ISO 10304-1:2009	08.07.2025-11.07.2025

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

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Dzelzs (Fe)	LVS ISO 6332:2000	Spektrofotometrija	0.007 mg/l	0.024 mg/l
Elektrovadītspēja (EVS)	LVS EN 27888:1993	Konduktometrija	0.90 µS/cm	2.9 µS/cm
Hidrogēnkarbonāti (HCO ₃)	SM 2320 B:2023	Potenciometriskā titrēšana	0.9 mg/l	3.1 mg/l
Hlorīdioni (Cl)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.039 mg/l	0.13 mg/l
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
Nitrātjoni (NO ₃)	LVS EN ISO 10304-1:2009	Jonu hromatogrāfija	0.027 mg/l	0.091 mg/l
Nitrīdioni (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)	Paskabinasana	Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana)		
Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467:2000	Titrimetrija	0.32 mg/l	1.12 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.

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”.

Apstiprināja: Laboratorijas vadītāja vietniece Maija Matroze

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

Bez LVĢMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta