

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A02198

Datums: 31.07.2025

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

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

Objekts: Skolas-Nometņu ielas raj., Jūrmala (kadastra Nr.130002021602)

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.
15.07.2025	15.07.2025	pazemes ūdens	artēziskais urbums P10094; DB1928, Ūdens ieguves urbums Nr.10	1 l /plastmasas pudele	25A02198-001

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: artēziskais urbums P10094; DB1928, Ūdens ieguves urbums Nr.10

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Amonija joni (NH ₄), mg/l	0.109	LVS EN ISO 11732:2005	18.07.2025-18.07.2025
Dzelzs (Fe), mg/l	0.67 ± 0.05	LVS ISO 6332:2000	24.07.2025-24.07.2025
Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm	1030 ± 250	LVS EN 27888:1993	21.07.2025-22.07.2025
Hidrogēncarbonāti (HCO ₃), mg/l	166 ± 8	SM 2320 B:2023	16.07.2025-16.07.2025
Hlorīdjoni (Cl), mg/l	20 ± 1	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.07.2025-25.07.2025
Kalcijs (Ca), mg/l	103 ± 14	LVS EN ISO 7980:2000	17.07.2025-17.07.2025
Kālijs (K), mg/l	9.6 ± 1.0	LVS ISO 9964-3:1993	17.07.2025-17.07.2025
Magnijs (Mg), mg/l	64 ± 4	LVS EN ISO 7980:2000	17.07.2025-17.07.2025
Mangāns (Mn), μg/l	39 ± 3	LVS ISO 8288:1986	17.07.2025-17.07.2025
Nātrijs (Na), mg/l	17.4 ± 1.0	LVS ISO 9964-3:1993	17.07.2025-17.07.2025
Nitrātijoni (NO ₃), mg/l	<0.027	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.07.2025-25.07.2025
Nitrītijoni (NO ₂), mg/l	<0.00079	LVS ISO 6777:1984	30.07.2025-30.07.2025
Permanganāta indekss, mg/l	0.56	LVS EN ISO 8467:2000	25.07.2025-25.07.2025
pH, pH vien.	7.3 ± 0.2	LVS EN ISO 10523:2012	18.07.2025-18.07.2025
Sulfāti (SO ₄), mg/l	360 ± 16	LVS EN ISO 10304-1:2009	23.07.2025-25.07.2025

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
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
Hidrogēncarbonāti (HCO ₃)	SM 2320 B:2023	Potenciometriskā titrēšana	0.9 mg/l	3.1 mg/l

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Hlorīdijoni (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
Nitrījoni (NO ₂)	LVS ISO 6777:1984	Spektrofotometrija	0.00079 mg/l	0.00279 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