

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 25A01893

Datums: 07.07.2025

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

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

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

Objekts: Jūrmala, Dzintari. Salīdzinošā testēšana

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. |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 17.06.2025        | 17.06.2025;<br>09:51   | pazemes ūdens | artēziskā aka Nr.3             | 1.5 l /plastmasas pudele    | 25A01893-001    |

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

ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-11:2011

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes: Parauga ņemšanas laikā ūdens t° 9.4 °C, nokrišņi nebija

## Testēšanas rezultāti: artēziskā aka Nr.3

| Nosakāmais rādītājs, mērvienība  | Rezultāts ar nenoteiktību | Testēšanas metodika     | Analīzes izpildes datums |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Duļķainība, NTU                  | 13.0 ± 1.3                | LVS EN ISO 7027-1:2021  | 17.06.2025-18.06.2025    |
| Dzelzs (Fe), mg/l                | 1.42 ± 0.11               | LVS ISO 6332:2000       | 17.06.2025-17.06.2025    |
| Elektrovadītspēja (EVS), µS/cm   | 1500 ± 400                | LVS EN 27888:1993       | 17.06.2025-18.06.2025    |
| Kopējā cietība, mmol/l           | 5.7 ± 0.5                 | SM 2340 C:2023          | 17.06.2025-18.06.2025    |
| pH, pH vien.                     | 7.5 ± 0.2                 | LVS EN ISO 10523:2012   | 17.06.2025-18.06.2025    |
| Sulfāti (SO <sub>4</sub> ), mg/l | 320 ± 14                  | LVS EN ISO 10304-1:2009 | 19.06.2025-07.07.2025    |

## Informācija par testēšanas metodikām:

| Nosakāmais rādītājs        | Metodika                | Metodes princips          | MDL          | QL          |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| Duļķainība                 | LVS EN ISO 7027-1:2021  | Turbidimetrija            | 0.11 NTU     | 0.38 NTU    |
| 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   |
| Kopējā cietība             | SM 2340 C:2023          | EDTA titrimetriskā metode | 0.016 mmol/l | 0.05 mmol/l |
| Sulfāti (SO <sub>4</sub> ) | 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***