

## LABORATOR STAȚIE TRATARE APĂ CERBURENI

RAPORT DE INCERCARE nr.5090/data emiterii : 01.12.2025.

Nume client: S.C. AQUATERM AG'98 S.A.

Provenienta probei: proba apa - robinet iesire Statia de Tratare Apa Cerbureni

Adresa de prelevare: Statia de Apa Cerbureni

Data prelevării probei-ora de prelevare: 29.11.2025-07:55

Data primirii probei/data efectuării analizelor: 29.11.2025/29.11.2025 -01.12.2025

Proba recoltata de : Nita Iuliana

## I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

| Nr. crt.                             | Indicatori fizico-chimici                      | Unitate de masura        | Valori obtinute | Valori admise (conf. O.G 7/2023 si H.G 971/2023) | Referential                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                                    | pH masurat la 20 °C                            | Unit pH                  | 6,98            | $\geq 6.5 ; \leq 9.5$                            | SR EN ISO 10523/2012                                   |
| 2                                    | Conductivitate                                 | $\mu\text{S/cm}$ la 20°C | 136             | 2500                                             | SR EN 27888/1997                                       |
| 3                                    | Turbiditate ( h-08:00)                         | NTU                      | 16,8            | 4                                                | SR EN ISO 7027-1/2016                                  |
| 4                                    | Amoniu ( NH4+)                                 | mg/l                     | <0,05           | 0,5                                              | SR ISO 7150-1 / 2001                                   |
| 5                                    | Nitrati (NO3-)                                 | mg/l                     | 4,26            | 50                                               | SR ISO 7890-3 / 2000                                   |
| 6                                    | Nitriti ( NO2-)                                | mg/l                     | <0,05           | 0,5                                              | SR EN ISO 26777 /2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006     |
| 7                                    | Cloruri                                        | mg/l                     | 8,50            | 250                                              | SR ISO 9297/2001                                       |
| 8                                    | Clor rezidual liber                            | mg/l                     | 0,7             | $\geq 0.10 ; \leq 0.50$                          | SR EN ISO 7393-2/2018                                  |
| 9                                    | Duritate totala                                | Gr germ                  | 3,92            | $\geq 5 \leq 20$                                 | SR ISO 6059 / 2008                                     |
| 10                                   | Oxidabilitate(metoda indicelui de permanganat) | mg/l                     | 1,22            | 5                                                | SR EN ISO 8467 / 2001                                  |
| 11                                   | Aluminiu                                       | $\mu\text{g/l}$          | 280             | 200                                              | SR ISO 10566 / 2001                                    |
| <b>II DETERMINARI MICROBIOLOGICE</b> |                                                |                          |                 |                                                  |                                                        |
| 1                                    | Numar colonii la 37°                           | numar/ml                 |                 | Fara modificari anormale                         | SR EN ISO 6222/2004                                    |
| 2                                    | Numar colonii la 22°C                          | numar/ml                 |                 | Fara modificari anormale                         | SR EN ISO 6222/2004                                    |
| 3                                    | Bacterii coliforme                             | numar/100 ml             | 0               | 0                                                | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017 |
| 4                                    | Escherichia coli                               | numar/100 ml             | 0               | 0                                                | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017 |
| 5                                    | Enterococi intestinali                         | numar/100 ml             | 0               | 0                                                | SR EN ISO 7899-2:2002                                  |
| 6                                    | Clostridium perfringens                        | numar/100 ml             |                 | 0                                                | SR EN ISO 14189:2017                                   |

Responsabil determinari fizico-chimice,  
chimist Jiamu CorinaResponsabil determinari microbiologice,  
Duta CorinaAnalize efectuate de :  
Nita Iuliana


Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are un caracter momentan.

Valori inscrite cu < reprezinta valorile sub limita de cuantificare. Limita de cuantificare a metodei este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi determinata cu un nivel acceptabil de acuratete si precizie.

Este interzisa reproducerea totala sau partiala a raportului de incercare sau folosirea unor date partiale din raportul de incercare.