

S.C. AQUATERM AG 98 S.A.

COD R.I.-7.8-01

LABORATOR STAȚIE TRATARE APĂ CERBURENI

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 100-data emiterii 04.01.2026.

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

Provenienta probei: proba apa – robinet iesire Statia de Tratare Cerbureni

Adresa de prelevare: Statia de apa Cerbureni

Data prelevării probei-ora de prelevare: 02.01.2026-ora 08:00

Data primirii probei/data efectuării analizelor: 02.01.2026/02.01.2026-04.01.2026 08:05-16:00

Proba recoltata de : Corina Jianu

**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                         | 6,93            | $\geq 6.5 ; \leq 9.5$                            | SR EN ISO 10523/2012                               |
| 2        | Conductivitate                                 | $\mu\text{S}/\text{cm}$ la 20°C | 175,2           | 2500                                             | SR EN 27888/1997                                   |
| 3        | Turbiditate                                    | NTU                             | 9,1             | 4                                                | SR EN ISO 7027-1/2016                              |
| 4        | Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )                     | mg/l                            | <0,05           | 0,5                                              | SR ISO 7150-1 / 2001                               |
| 5        | Nitrati ( $\text{NO}_3^-$ )                    | mg/l                            | 4,2             | 50                                               | SR ISO 7890-3 / 2000                               |
| 6        | Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )                    | mg/l                            | <0,05           | 0,5                                              | SR EN ISO 26777 /2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 7        | Cloruri                                        | mg/l                            | 9,35            | 250                                              | SR ISO 9297/2001                                   |
| 8        | Clor rezidual liber                            | mg/l                            | 0,55            | $\geq 0.10 ; \leq 0.50$                          | SR EN ISO 7393-2/2018                              |
| 9        | Duritate totala                                | Gr germ                         | 4,71            | $\geq 5 \leq 20$                                 | SR ISO 6059 / 2008                                 |
| 10       | Oxidabilitate(metoda indicelui de permanganat) | mg/l                            | 1,24            | 5                                                | SR EN ISO 8467 / 2001                              |
| 11       | Aluminiu                                       | $\mu\text{g}/\text{l}$          | 320             | 200                                              | SR ISO 10566 / 2001                                |
| 12       | Fier*                                          | $\mu\text{g}/\text{l}$          | 340             | 200                                              |                                                    |

**II DETERMINARI MICROBIOLOGICE**

|   |                         |              |   |                          |                                                        |
|---|-------------------------|--------------|---|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 Jianu Corina

JIANU CORINA  
CHIMIST SPECIALIST  
COD 438030

Responsabil determinari microbiologice,  
Duta CorinaAnalize efectuate de  
Corina Jianu

JIANU CORINA  
CHIMIST SPECIALIST  
COD 438030

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

Valori inscrite cu &lt; 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 parțiale din raportul de incercare.