



LABORATORUL DE ANALIZE APĂ POTABILĂ  
Acreditat RENAR, Certificat de Acreditare Nr. LI 1039;  
Înregistrat la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare Nr. 263

Sibiu, Șos. Alba Iulia, 14.01.2025

| Nr.crt. | Parametrii microbiologici, indicatori și chimici                                            | Valoarea determinată | Unitate de măsură    | *Valoare admisă                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.      | Numărarea microorganismelor de cultură la 22 °C                                             | 0                    | ufc/ml               | Fără modificări anormale                                   |
| 2.      | Numărarea microorganismelor de cultură la 37 °C                                             | 0                    | ufc/ml               | Fără modificări anormale                                   |
| 3.      | Detecția și numărarea bacteriilor coliforme. Metoda filtrării prin membrană                 | 0                    | ufc/100ml            | 0                                                          |
| 4.      | Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i> . Metoda filtrării prin membrană              | 0                    | ufc/100ml            | 0                                                          |
| 5.      | Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda filtrării prin membrană        | 0                    | ufc/100ml            | 0                                                          |
| 6.      | Determinare <i>Clostridium perfringens</i> (inclusiv sporii) Metoda filtrării prin membrană | 0                    | ufc/100ml            | 0                                                          |
| 7.      | Determinarea conținutului de amoniu                                                         | <0,065               | mg/l                 | 0,5                                                        |
| 8.      | Determinarea clorului liber                                                                 | 0,10                 | mg/l                 | ≥ 0,1; ≤ 0,5                                               |
| 9.      | Determinarea conductivității electrice la 20°C                                              | 55                   | μS/ cm               | 2500                                                       |
| 10.     | Determinarea culorii                                                                        | 4                    | mgPt /l              | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 11.     | Determinarea pragului de miros                                                              | niciun miros anormal | -                    | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale  |
| 12.     | Determinarea pragului de gust                                                               | niciun gust anormal  | -                    | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale  |
| 13.     | Determinarea conținutului de azotați                                                        | 1,31                 | mg/l                 | 50                                                         |
| 14.     | Determinarea conținutului de nitriți                                                        | <0,04                | mg/l                 | 0,5                                                        |
| 15.     | Determinarea pH-ului                                                                        | 7,0                  | unități pH (la 25°C) | ≥6,5; ≤9,5                                                 |
| 16.     | Determinarea turbidității                                                                   | <0,15                | UNT                  | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 17.     | Determinarea conținutului de aluminiu                                                       | 31                   | μg/l                 | 200                                                        |

\*Valoare admisă conform Ordonanței 7 din 18.01.2023 și HG 971 din 2023, privind calitatea apei destinate consumului uman