



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

| Sibiu, str. Andrei Șaguna, 29.08.2023 |                                                                                              |                      |                      |                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Nr.crt.                               | Parametrii microbiologici, indicatori și chimici                                             | Valoarea determinată | Unitate de măsură    | *Valoare admisă                                            |
| 1.                                    | Numărarea microorganismelor de cultură la 22 °C                                              | 1                    | 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> (inclusive sporii) Metoda filtrării prin membrană | 0                    | ufc/100ml            | 0                                                          |
| 7.                                    | Determinarea conținutului de amoniu                                                          | <0,065               | mg/l                 | 0,5                                                        |
| 8.                                    | Determinarea clorului liber                                                                  | 0,17                 | mg/l                 | ≥ 0,1; ≤ 0,5                                               |
| 9.                                    | Determinarea conductivității electrice la 20°C                                               | 53                   | μS/ cm               | 2500                                                       |
| 10.                                   | Determinarea culorii                                                                         | <2,0                 | 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 nitriți                                                         | <0,04                | mg/l                 | 0,5                                                        |
| 14.                                   | Determinarea indicelui de permanganat                                                        | 0,7                  | mgO <sub>2</sub> /l  | 5                                                          |
| 15.                                   | Determinarea pH-ului                                                                         | 6,8                  | unități pH (la 25°C) | ≥6,5; ≤9,5                                                 |
| 16.                                   | Determinarea turbidității                                                                    | 0,40                 | UNT                  | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 17.                                   | Determinarea conținutului de aluminiu                                                        | 120                  | μg/l                 | 200                                                        |

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