



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

| Sibiu, B-dul Victoriei, 21.02.2023 |  |                      |                      |  |
|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|
| 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> (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  | 0,46                 | mg/l                 | ≥ 0,1; ≤ 0,5   |
| 9.                                 | Determinarea conductivității electrice la 20°C   | 55                   | 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  | 1,1                  | mgO <sub>2</sub> /l  | 5  |
| 15.                                | Determinarea pH-ului   | 6,8                  | unități pH (la 25°C) | ≥6,5; ≤9,5   |
| 16.                                | Determinarea turbidității  | 0,46                 | UNT                  | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 17.                                | Determinarea conținutului de aluminiu  | 34                   | μg/l                 | 200  |
| 18.                                | Determinarea conținutului de fier total  | 22                   | μg/l                 | 200  |

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