



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

| Sibiu, Cartier Veterani, str. G-ral Mărdărescu, 14.11.2023 |  |                      |                      |  |
|--|--|----------------------|----------------------|--|
| 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  | 0,13                 | mg/l                 | ≥ 0,1; ≤ 0,5   |
| 9.   | Determinarea conductivității electrice la 20°C   | 59                   | 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  | 0,8                  | mgO <sub>2</sub> /l  | 5  |
| 15.  | Determinarea pH-ului   | 7,1                  | unități pH (la 25°C) | ≥6,5; ≤9,5   |
| 16.  | Determinarea turbidității  | 0,25                 | UNT                  | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 17.  | Determinarea conținutului de aluminiu  | 30                   | μg/l                 | 200  |
| 18.  | Determinarea conținutului de fier total  | 130                  | μg/l                 | 200  |

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