



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

| Jud. Brașov, com. Beclean, loc. Hurez, 12.05.2026 |                                                                                      |                      |                     |                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Nr.crt.                                           | Denumirea încercării                                                                 | Valoarea determinată | Unitate de măsură   | *Valoare admisă                                            |
| 1.                                                | Numărarea microorganismelor de cultură la 22 °C                                      | 6                    | 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.                                                | Determinarea turbidității                                                            | 0,29                 | UNT                 | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 7.                                                | Determinarea pH-ului (Temperatura de măsurare)                                       | 6,8<br>(25,1)        | unități pH<br>(°C)  | ≥6,5; ≤9,5                                                 |
| 8.                                                | Determinarea conductivității electrice la 20°C                                       | 116                  | μS/ cm              | 2500                                                       |
| 9.                                                | Determinarea conținutului de amoniu                                                  | <0,065               | mg/l                | 0,5                                                        |
| 10.                                               | Determinarea conținutului de azotați                                                 | 13,1                 | mg/l                | 50                                                         |
| 11.                                               | Determinarea conținutului de nitriți                                                 | <0,04                | mg/l                | 0,5                                                        |
| 12.                                               | Determinarea conținutului de aluminiu                                                | <20                  | μg/l                | 200                                                        |
| 13.                                               | Determinarea conținutului de fier total                                              | <20                  | μg/l                | 200                                                        |
| 14.                                               | Determinarea clorului liber                                                          | 0,31                 | mg/l                | ≥ 0,1; ≤0,5                                                |
| 15.                                               | Determinarea culorii                                                                 | <2                   | mgPt /l             | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 16.                                               | Determinarea pragului de gust                                                        | niciun gust anormal  | -                   | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale  |
| 17.                                               | Determinarea pragului de miros                                                       | niciun miros anormal | -                   | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale  |
| 18.                                               | Determinarea indicelui de permanganat                                                | <0,5                 | mgO <sub>2</sub> /l | 5                                                          |
| 19.                                               | Determinarea conținutului de cloruri                                                 | <5,000               | mg/l                | 250                                                        |
| 20.                                               | Determinarea conținutului de sulfati                                                 | 8,42                 | mg/l                | 250                                                        |

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

Rezultate obținute în urma Monitorizării Operaționale efectuată la Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca, Laborator Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului

| Jud. Brașov, com. Beclean, loc. Hurez, 12.05.2026 |                                                |                      |                   |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Nr.crt.                                           | Denumirea încercării                           | Valoarea determinată | Unitate de măsură | *Valoare admisă |
| 1.                                                | Pesticide total                                | <LOQ                 | µg/l              | 0,5 µg/l        |
| 2.                                                | Benzo(a)piren                                  | <0,002               | µg/l              | 0,01 µg/l       |
| 3.                                                | Hidrocarburi policiclice aromatice             | <LOQ                 | µg/l              | 0,10 µg/l       |
| 4.                                                | Tetracloretena                                 | <0,5                 | µg/l              | -               |
| 5.                                                | Tricloretena                                   | <0,5                 | µg/l              | -               |
| 6.                                                | Suma compușilor tetracloretenă și tricloretenă | -                    | µg/l              | 10 µg/l         |
| 7.                                                | 1,2 Dicloretan                                 | <0,5                 | µg/l              | 3 µg/l          |
| 8.                                                | Benzen                                         | <0,1                 | µg/l              | 1 µg/l          |
| 9.                                                | Seleniu                                        | <3,06                | µg/l              | 20 µg/l         |
| 10.                                               | Mercur                                         | <0,29                | µg/l              | 1 µg/l          |
| 11.                                               | Bor                                            | <0,02                | mg/l              | 1,5 mg/l        |
| 12.                                               | Uraniu                                         | <0,1                 | µg/l              | 30 µg/l         |
| 13.                                               | Sodiu                                          | 6,42                 | mg/l              | 200 mg/l        |
| 14.                                               | Sulfati                                        | 6,63                 | mg/l              | 250 mg/l        |
| 15.                                               | Sumă PFAS                                      | <LOQ                 | µg/l              | 0,1µg/l         |
| 16.                                               | Bisfenol A                                     | <0,5                 | µg/l              | 2,5 µg/l        |
| 17.                                               | Nonilfenol                                     | <250                 | µg/l              | 300ng/l         |

Notă:

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

- Pesticide total - suma a 23 de compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Hidrocarburi policiclice aromatice - suma a 5 compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Trihalometani total - suma a 4 compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Suma PFAS - suma a 20 de compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ).

- Rezultatele notate cu „<” se referă la faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare a metodei.