

**Punct de prelevare**

**Rez. Ruia**

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAȘOV S.A. - SECTOR POIANA BRAȘOV**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 27.08.2026 Ora prelevării: 09:10 Ora recepției: 11:10

Prelevarea a fost efectuată de: Micu Lidia

Perioada efectuării analizelor: 27.08.2026-30.08.2026

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă anuală client intern nr. 111155 / 19.01.2025**

**Cod probă: 1755**

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. C 1755 / 31.08.2026**

**Parametri fizico-chimici**

| Nr. crt. | Parametru              | U.M.                   | Valoare determinată | Valoare admisă**                                    | Metoda de analiză                 | Incertitudine de măsurare la CMA |
|----------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1        | Turbiditate            | NTU                    | 0,59                | max.1 la ieșirea din stație<br>max. 4 la consumator | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04  | ± 10%                            |
| 2        | Conductivitate la 20°C | μS / cm                | 454                 | ≤ 2500                                              | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03       | ± 1,5%                           |
| 3        | Clor rezidual liber    | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,210               | 0,100 ÷ 0,500                                       | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 6%                             |
| 4        | Clor rezidual total    | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,238               | Nu se normează^                                     | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 6%                             |

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

**Parametri microbiologici**

| Nr. crt. | Parametru                | U.M.         | Valoare determinată | Valoare admisă**         | Metoda de analiză                                                  |
|----------|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | Bacterii coliforme       | număr/100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12 |
| 2        | <i>Escherichia coli</i>  | număr/100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12 |
| 3        | Enterococi intestinali   | număr/100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13                                   |
| 4        | Număr de colonii la 37°C | UFC/ 1 mL    | 0                   | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |
| 5        | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL    | 15                  | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,  
 Șef Laborator: Dr. Chim. Ing. Laura-Nicoleta DAMIAN



## DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. C 1755 / 31.08.2026

### DESCRIEREA PROBEI LA RECEPȚIE

La recepție, proba de apă se prezintă după cum urmează: 1 recipient brun din PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice), 1 recipient steril de HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

### EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. \*\* Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.
2.  $\Delta t = 180 \text{ min}$  = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
3.  $\wedge$  clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total
4. UFC = Unități Formatoare de Colonii
5. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: **lab\_apa\_potabila@apabrasov.ro**
6. CMA = Concentrația Maximă Admisă
7. Valoarea incertitudinii de măsurare din acest raport reprezintă incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere  $k=2$  care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95%.

### ATENȚIONĂRI

8. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
9. Pentru numărul de colonii la  $22^{\circ}\text{C}$  și  $37^{\circ}\text{C}$  interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
10. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
11. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
12. Laboratorul Apă Potabilă este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru activitatea de monitorizare a calității apei potabile (certificat de înregistrare nr. 765/18.07.2024), precum și acreditat RENAR (certificat nr. LI 677/ 28.11.2024).
13. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos  $\uparrow/\downarrow$ .

SFÂRȘITUL RAPORTULUI

COMPANIA APA BRASOV S.A.  
LABORATOR APĂ POTABILĂ