

**Punct de prelevare**

**Rezervor 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: 13.03.2025 Ora prelevării: 08:55 Ora recepției: 09:50

Prelevarea a fost efectuată de: Șopaltă Adeline

Perioada efectuării analizelor: 13.03.2025-15.03.2025

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 4 / 03.01.2024**

**Cod probă: 461**

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. C 461 / 17.03.2025**

**Parametri fizico-chimici**

| Nr. crt. | Parametru              | U.M.                   | Valoare determinată | Valoare admisă<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză                 | Incertitudine<br>de măsurare<br>la CMA |
|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1        | Turbiditate            | NTU                    | 0,64                | 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                | 576                 | ≤ 2500                                                              | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03       | ± 1,5%                                 |
| 3        | Clor liber             | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,328               | 0,100 ÷ 0,500                                                       | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4%                                   |
| 4        | Clor total             | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,388               | Nu se normează^                                                     | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4%                                   |

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

**Parametri microbiologici**

| Nr. crt. | Parametru               | U.M.        | Valoare determinată | Valoare admisă<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză                                                  |
|----------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | Bacterii coliforme      | UFC/ 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> | UFC/ 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  | UFC/ 100 mL | 0                   | 0                                                                   | SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13                                   |

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chim. Ing. Laura-Nicoleta DAMIAN

**COMPANIA APA BRAȘOV S.A.**  
**LABORATOR APĂ POTABILĂ**

### 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.  $\Delta t = 70 \text{ min}$  = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2.  $\wedge$  clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total
3. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)
5. CMA = Concentrația Maximă Admisă
6. 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

7. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
8. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
9. 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).
10. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
11. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos  $\uparrow/\downarrow$ .

### SFÂRȘITUL RAPORTULUI

