

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: 25.09.2025 Ora prelevării: 09:54 Ora recepției: 10:35

Prelevarea a fost efectuată de: Spătaru Alexandru

Perioada efectuării analizelor: 25.09.2025-28.09.2025

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

**Cod probă: 2051**

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. C 2051 / 29.09.2025**

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                    | 0,36                | 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                | 395                 | ≤ 2500                                                              | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03       | ± 1,5%                                 |
| 3        | Clor rezidual liber    | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,102               | 0,100 ÷ 0,500                                                       | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 6%                                   |
| 4        | Clor rezidual total    | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,178               | 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<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>și H.G. nr. 971/ 2023) | 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    | 2                   | Fără modificări anormale                                            | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |

Rezultate validate de: Biochim. Petruta-Cristina BENNING

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

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.  
 LABORATOR APĂ POTABILĂ

## DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. C 2051 / 29.09.2025

### 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.  $\Delta t = 86$  min = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. ^ 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. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
9. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
10. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
11. 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).
12. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos ↑ ↓.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.  
LABORATOR APĂ POTABILĂ