

Punct de prelevare

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAȘOV S.A - Secția Apa**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 10.02.2026 Ora prelevării: 08:25 Ora recepției: 09:30

Prelevarea a fost efectuată de: Mireș Flavius

Perioada efectuării analizelor: 10.02.2026-13.02.2026

Parametrii determinați sunt conf. Comandă anuală client intern nr. 110726 / 13.01.2026

Cod probă: 241

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 241 / 13.02.2026**

| Parametri fizico-chimici |                                                     |                                     |                                     |                                                           |                                                           |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nr. crt.                 | Parametru                                           | U.M.                                | Valoare determinată                 | Valoare admisă**                                          | Metoda de analiză                                         | Incertitudine de măsurare la CMA |
| 1                        | Turbiditate                                         | NTU                                 | 0,49                                | max.1 la ieșirea din stație<br>max. 4 la consumator       | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04                          | ± 10%                            |
| 2                        | pH la 24,6 °C                                       | unit.                               | 7,7                                 | 6,5 ÷ 9,5                                                 | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02                           | ± 0,1                            |
| 3                        | Conductivitate la 20°C                              | μS / cm                             | 485                                 | ≤ 2500                                                    | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03                               | ± 1,5%                           |
| 4                        | Clor rezidual liber                                 | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,418                               | 0,100 ÷ 0,500                                             | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         | ± 6%                             |
| 5                        | Clor rezidual total                                 | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,454                               | Nu se normează^                                           | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         | ± 6%                             |
| 6                        | Aluminiu                                            | μg / L Al <sup>3+</sup>             | 40,45                               | ≤ 200                                                     | SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11                              | ± 5%                             |
| 7                        | Amoniu                                              | mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | < 0,040                             | ≤ 0,500                                                   | SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07                             | ± 8%                             |
| 8                        | Nitrați                                             | mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 15,97                               | ≤ 50,00                                                   | SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16                             | ± 3%                             |
| 9                        | Nitriți                                             | mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | < 0,020                             | ≤ 0,500                                                   | SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06<br>SR EN 26777:2002/ C91:2006 | ± 4%                             |
| 10                       | Oxidabilitate                                       | mg / L O <sub>2</sub>               | < 0,50                              | ≤ 5,00                                                    | SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08                            | ± 3%                             |
| 11                       | Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (duritate) | grade germane                       | 12,96                               | ≥ 5,00                                                    | SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09                               | ± 3%                             |
| 12                       | Cloruri                                             | mg / L Cl <sup>-</sup>              | 25,96                               | ≤ 250,00                                                  | SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10                               | ± 3%                             |
| 13                       | *Culoare la pH 7,8/24,5 °C                          | mg / L Pt                           | < 2,00                              | Acceptabilă pt consumatori și<br>fără modificări anormale | SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18<br>Metoda C                | -                                |
| 14                       | *Miros                                              | -                                   | -                                   | Acceptabil pt consumatori și<br>fără modificări anormale  | SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19                                | -                                |
| 15                       | *Gust                                               | -                                   | Niciun miros și/sau<br>gust anormal | Acceptabil pt consumatori și<br>fără modificări anormale  | SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19                                | -                                |

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                        | <i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori | număr/100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 14189:2017/ PS-LAP-14                                    |  |
| 5                        | Număr de colonii la 37°C                        | UFC / 1 mL   | 0                   | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |  |
| 6                        | Număr de colonii la 22°C                        | UFC / 1 mL   | 0                   | 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

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.  
LABORATOR APĂ POTABILĂ

Raportul de încercare se referă numai la probele analizate. Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă!

Exemplar 1/1

Întocmit de: Ing. Adeline VAIDA

Pag. 1/2

Cod: F-7.8-01, ed. 01.01.2026

## DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. A 241 / 13.02.2026

### 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), 1 recipient de PE de 500 mL (pentru determinarea  $Al^{3+}$ ), 1 recipient de sticlă de 250 mL (pentru analiza organoleptică).

### EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. \*\* Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.
2.  $\Delta t = 98$  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. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
5. UFC = Unități Formatoare de Colonii
6. \* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)
7. CMA = Concentrația Maximă Admisă
8. 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

9. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
10. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
11. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
12. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
13. 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).
14. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos  $\uparrow/\downarrow$ .

SFÂRȘITUL RAPORTULUI

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.  
LABORATOR APĂ POTABILĂ