

Punct de prelevare

Rez. Dealul Melcilor 2 (5000+5000+8000 m³)

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 23.03.2026 Ora prelevării: 07:45 Ora recepției: 10:00

Prelevarea a fost efectuată de: Mireș Flavius

Perioada efectuării analizelor: 23.03.2026-26.03.2026

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

Cod probă: 519

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 519 / 26.03.2026

Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru | U.M. | Valoare determinată | Valoare admisă** | Metoda de analiză | Incertitudine de măsurare la CMA |
|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Turbiditate | NTU | 1,32 | max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04 | ± 10% |
| 2 | Conductivitate la 20°C | μS / cm | 339 | ≤ 2500 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03 | ± 1,5% |
| 3 | Clor rezidual liber | mg / L Cl ₂ | 0,526 | 0,100 ÷ 0,500 | 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 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 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. Petruța-Cristina BĂNNING

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

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.
 LABORATOR APĂ POTABILĂ

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. A 519 / 26.03.2026

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. $\Delta t = 170$ min = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
3. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: 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 BRĂȘOV S.A.
LABORATOR APĂ POTABILĂ