

**Punct de prelevare**

**Rezervor Mărul Dulce**

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 06.02.2025 Ora prelevării: 09:35 Ora recepției: 10:30

Prelevarea a fost efectuată de: Niță Mirela

Perioada efectuării analizelor: 06.02.2025-09.02.2025

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 7 / 03.01.2025**

**Cod probă: 224**

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. M 224 / 10.02.2025**

**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 de măsurare la CMA |
|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1        | Turbiditate            | NTU                    | 0,17                | 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                | 414                 | ≤ 2500  | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03       | ± 1,5%                           |
| 3        | Clor liber             | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,264               | 0,100 ÷ 0,500   | 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                                   |
| 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   | 8                   | Fără modificări anormale  | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,

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



## DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. M 224 / 10.02.2025

### 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.  $\Delta t = 162$  min = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. UFC = Unități Formatoare de Colonii
3. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)
4. CMA = Concentrația Maximă Admisă
5. 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

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

### SFÂRȘITUL RAPORTULUI

