

Punct de prelevare

Rez. Dealul Melcilor 1 (4000+5000+10000m³)

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 10.03.2025 Ora prelevării: 07:55 Ora recepției: 09:00

Prelevarea a fost efectuată de: Jelescu Constantin

Perioada efectuării analizelor: 10.03.2025-13.03.2025

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1 / 03.01.2025**

Cod probă: 422

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 422 / 13.03.2025

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	0,28	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	387	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
3	Clor liber	mg / L Cl ₂	0,420	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
4	Sulfați*	mg / L SO ₄ ²⁻	19,6	≤ 250	STAS 3069-87/ PS-LAP-20	± 15%

*Încercare neacreditată

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

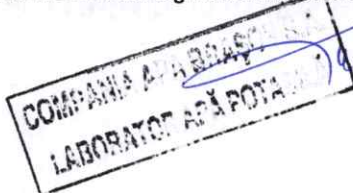
Parametri microbiologici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză
1	Bacterii coliforme	UFC/ 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>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 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	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	6	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. A 422 / 13.03.2025

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. $\Delta t = 95 \text{ min}$ = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. UFC = Unități Formatoare de Colonii
3. * Încercările marcate **NU** sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apă_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 ↑ ↓.
12. Parametrul sulfat este un parametru suplimentar, nou introdus. Nu este încă înregistrat în certificatul de înregistrare la Ministerul Sănătății.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI