

Punct de prelevare

Str. Anotimpurilor, nr. 30

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 07.08.2026 Ora prelevării: 07:10 Ora recepției: 07:30

Prelevarea a fost efectuată de: Damian Nicoleta

Perioada efectuării analizelor: 07.08.2026-10.08.2026

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

Cod probă: 1593

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 1593 / 10.08.2026

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă**	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Conductivitate la 20°C	μS / cm	197	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
2	Clor rezidual liber	mg / L Cl ₂	< 0,050↓	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
3	Clor rezidual total	mg / L Cl ₂	< 0,050	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**	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	<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	7	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	5	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

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. A 1593 / 10.08.2026

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. $\Delta t = 149$ 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
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