

Punct de prelevare
Str. Crişana, nr. 1-3 - Sediul CABV

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 25.05.2026 Ora prelevării: 08:50 Ora recepției: 10:15

Prelevarea a fost efectuată de: Jelescu Adrian

Perioada efectuării analizelor: 25.05.2026-28.05.2026

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă anuală client intern nr. 110726 / 13.01.2026**
Cod probă: 957
RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 957 / 28.05.2026
Parametri fizico-chimici

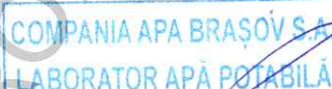
Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă**	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	1,33	max.1 la ieşirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH la 24,4 °C	unit.	8,1	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	292	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Clor rezidual liber	mg / L Cl ₂	0,250	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
5	Clor rezidual total	mg / L Cl ₂	0,310	Nu se normează^	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
6	Aluminiu	µg / L Al ³⁺	132,85	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11	± 5%
7	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 8%
8	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	1,31	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
9	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 4%
10	Oxidabilitate	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08	± 3%
11	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	8,81	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09	± 3%
12	Cloruri	mg / L Cl ⁻	12,80	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10	± 3%
13	*Culoare la pH 8,0/24,8 °C	mg / L Pt	6,57	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C	-
14	*Miros	-	-	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19	-
15	*Gust	-	Niciun miros și/sau gust anormal	Acceptabil pt consumatori și 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 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	9	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	7	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**


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

Exemplar 1/1

 Întocmit de: **Biol. Adina STOINESCU**

Pag. 1/2

Cod: F-7.8-01, ed. 01.01.2026

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. A 957 / 28.05.2026

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. $\Delta t = 175$ 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 BRĂȘOV S.R.L.
LABORATOR APĂ POTABILĂ