

Punct de prelevare

Bod - Primărie

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. – SECTOR EXTERIOARE**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei şi introducerii în lucru: 30.12.2025 Ora prelevării: 08:29 Ora recepţiei: 09:20

Prelevarea a fost efectuată de: Spătaru Alexandru

Data efectuării analizelor: 30.12.2025

Parametrii determinaţi sunt conf. **Comandă client intern nr. 2 / 03.01.2025**

Cod probă: 2784

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. K 2784 / 30.12.2025

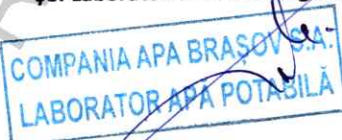
Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 şi H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	0,56	max.1 la ieşirea din staţie max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH la 25,6 °C	unit.	8,2	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	304	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Clor rezidual liber	mg / L Cl ₂	0,106	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
5	Clor rezidual total	mg / L Cl ₂	0,120	Nu se normează^	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
6	Aluminiu	µg / L Al ³⁺	74,20	≤ 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	Nitraţi	mg / L NO ₃ ⁻	1,57	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
9	Nitriţi	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	0,66	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08	± 3%
11	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	8,98	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09	± 3%
12	Cloruri	mg / L Cl ⁻	10,99	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10	± 3%
13	*Culoare la pH 8,2/25,3 °C	mg / L Pt	< 2,00	Acceptabilă pt consumatori şi fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C	-
14	*Miros	-	-	Acceptabil pt consumatori şi fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19	-
15	*Gust	-	Niciun miros şi/sau gust anormal	Acceptabil pt consumatori şi fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19	-

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

Verificat/ Aprobat,

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



DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. K 2784 / 30.12.2025

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).

EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. $\Delta t = 66$ min = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. $\wedge$ clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total
3. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
4. * Încercările marcate **NU** sunt acoperite de acreditarea RENAR. 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. 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 $\uparrow/\downarrow$.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.
LABORATOR APĂ POTABILĂ