

Punct de prelevare

Str. Predeal, nr. 60 - Apă rețea publică (cișmea curte)

Beneficiar raport de încercare: **SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE RÂȘNOV**

Adresa: Str. Republicii, nr. 34A, Loc. Râșnov, Jud. Brașov

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 16.06.2026

Ora prelevării: 09:10

Ora recepției: 10:15

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin

Perioada efectuării analizelor: 16.06.2026 - 19.06.2026

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client extern nr. 107 / 16.06.2026**

Cod probă: 1165

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. L 1165 / 19.06.2026

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă**	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	0,15	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH la 25,0 °C	unit.	7,9	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1
3	Conductivitate la 20°C	μS / cm	290	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Clor rezidual liber	mg / L Cl ₂	< 0,050↓	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
5	Clor rezidual total	mg / L Cl ₂	< 0,050	Nu se normează^	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 8%
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,79	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 4%
9	*Culoare la pH 8,0/24,3 °C	mg / L Pt	< 2,00	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C	-

Rezultate validate de: Chim. F'

ANU

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	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	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01

Rezultate validate de: Biochim.

G

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chim. Ing. Lă

IAN

Director General Provizoriu,

Ing.



DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. L 1165 / 19.06.2026

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. $\Delta t = 148$ 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. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apa_potabila@apabrasov.ro
8. CMA = Concentrația Maximă Admisă
9. 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

10. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
11. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
12. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
13. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
14. 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).
15. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos $\uparrow/\downarrow$.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI

COMPANIA APĂ BRAȘOV S.A.
LABORATOR APĂ POTABILĂ