

Punct de prelevare

Str. Calea Brașovului FN, Râșnov - Robinet grup sanitar

(apă rețea publică)

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: 04.03.2026

Ora prelevării: 09:50

Ora recepției: 10:35

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin-George

Perioada efectuării analizelor: 04.03.2026 - 07.03.2026

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client extern nr. 35 / 04.03.2026

Cod probă: 399

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. L 399 / 09.03.2026

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă**	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	0,49	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH la 25,3 °C	unit.	7,8	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	< 0,050↓	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
5	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 8%
6	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	5,90	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
7	*Culoare la pH 8,0/24,4 °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. EJ

NTE/

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

Rezultate validate de: Biochim. a

VG

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chîm. Ing.

et:

AN

Director General Provizoriu,



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. $\Delta t = 142$ 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. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
11. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
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 RAPORTU

