



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 303 Data: 30.12.2022

Beneficiar raport de încercare: **SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE RÂȘNOV** SUP. NR. 92/12.01.2023.
Adresa: Râșnov, P-ța Unirii, Nr. 12, Jud. Braşov

Matricea obiectului de încercat: **Apă potabilă**

Punctul de prelevare: **Str. CALEA BRASOV, Nr. 21D, Ap. 15**

Data prelevării/ recepției: **27.12.2022**

Ora prelevării: **09:45**

Ora recepționării: **10:40**

Cod probă: **2868**

Proba a fost prelevată de: **Giurgiu Gheorghe** în recipient brun de PE de capacitate 1000 ml. (pentru determinări fizico-chimice), și recipient steril HDPE de 500 ml. (pentru determinări microbiologice). Parametrii determinați au fost executați în conformitate cu **Comandă client extern nr. 162/ 27.12.2022**. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform Lg. 458/ 2002 cu toate completările ulterioare.

Nr. crt.	Parametru	UM	Rezultat	Valoare de referință	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,23	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,8 / 24,5 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523 :2012 PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	274	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997 PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	< 0,05/ 127 min	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018 PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	< 0,05	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018 PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001 PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO ₃	6,72	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000 PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO ₂	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-LAP-06
9	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,03	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008 PS-LAP-09

Rezultate analize fizico-chimice validate de: **Dr. chim. Laura Damjan**

1	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1 : 2015/ A1:2017 PS-LAP-12
2	Escherichia coli	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1 : 2015/ A1:2017 PS-LAP-12
3	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2: 2002 PS-LAP-13
4	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	8	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004 PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	3	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004 PS-LAP-01

Rezultate analize microbiologice validate de: **Biochim. Petruța P.**

Verificat: **Dr. chim. Laura Damjan**

Avizat șef LAP: **Ing. chim. Gabriela Mățău**



NOTE: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Rezultatele evidențiate cu culoarea gri sunt considerate neconforme.

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:

lab_apa_potabila@apabrasov.ro

4. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.

- Probele au fost lucrate în perioada: **27.12.2022 ÷ 30.12.2022**
- UFC: unități formatoare de colonii
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare