

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 24 Data: 02.02.2023

Beneficiar raport de încercare: **SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE RÂSNOV** SUP NR. 380/09.02.2023
Râşnov, Str. Piaţa Unirii, Nr. 12, Jud. Braşov

Matricea obiectului de încercat: **Apă potabilă**

Punctul de prelevare: **Serviciul Auto Rosenau Junior, Str. Braşovului, FN.**

Data prelevării/ recepției: **30.01.2023**

Ora prelevării: **09:30**

Ora recepționării: **10:35**

Cod probă: **219**

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. 14/ 30.01.2023**.
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	0,21	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016 PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,7 / 24,5 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012 PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	275	≤ 2500	SR EN 27888:1997 PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	< 0,050 / 114 min	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	< 0,050	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 ⁻	6,57	≤ 50,00	SR EN 7890-3:2000 PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	0,025	≤ 0,500	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-LAP-06
9	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,14	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008 PS-LAP-09
Rezultate analize fizico-chimice validate de: Chim. Alexandra Munteanu					
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	<i>Escherichia coli</i>	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	>150	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004 PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	>150	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004 PS-LAP-01
Rezultate analize microbiologice validate de: Biochim. Petruța Benning					

Avizat șef LAP: **Dr. chim. Nicoleta Damian**

DIRECTOR GENERAL
/ Ing. Dorin Fătu



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)

- Probele au fost lucrate în perioada: **30.01.2023 ÷ 02.02.2023**
- UFC: unități formatoare de colonii
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

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. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.