

Punct de prelevare

Str. Vânători, nr. 9 - Robinet bucătărie reţea publică Râşnov

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

Adresa: Str. Izvor, nr. 6, loc. Râşnov, jud. Braşov

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei şi introducerii în lucru: 15.01.2025

Ora prelevării: 08:10 Ora recepţiei: 09:10

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin-George

Perioada efectuării analizelor: 15.01.2025 - 18.01.2025

Parametri determinaţi sunt conf. **Comandă client extern nr. 2 / 15.01.2025**

**Cod probă: 43**

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. L 43 / 20.01.2025

### Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru   | U.M.                   | Valoare determinată | Valoare admisă<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>şi H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză                 | Incertitudine<br>de măsurare<br>la CMA |
|----------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1        | Turbiditate | NTU                    | 2,56                | max. 1 la ieşirea din staţie<br>max. 4 la consumator                | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04  | ± 10%                                  |
| 2        | pH          | unit.                  | 7,9 / 25,3 °C       | 6,5 ÷ 9,5                                                           | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02   | ± 0,1%                                 |
| 3        | Clor liber  | mg / L Cl <sub>2</sub> | < 0,050 ↓           | 0,100 ÷ 0,500                                                       | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4%                                   |
| 4        | Clor total  | mg / L Cl <sub>2</sub> | < 0,050             | Nu se normează ^                                                    | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4%                                   |

Rezultate validate de: Chim. Ing. Laurenţiu ANU

### Parametri microbiologici

| Nr. crt. | Parametru                | U.M.        | Valoare determinată | Valoare admisă<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>şi H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză                                                  |
|----------|--------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | Bacterii coliforme       | UFC/ 100 mL | 3 ↑                 | 0                                                                   | SR EN ISO 9308-1:2015<br>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<br>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   | 11                  | Fără modificări anormale                                            | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |
| 5        | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL   | 14                  | Fără modificări anormale                                            | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01                                     |

UFC = unităţi formatoare de colonii

Rezultate validate de: Bi. Ing. Dănuţ

Verificat/ Aprobat,  
Şef Laborator: Dr. Chim. Ing. Laurenţiu ANU

Director General,  
Dr. Ing. Dănuţ



Raportul de încercare se referă numai la probele analizate. **Reproducerea parţială sau totală a Raportului de încercare este interzisă!**

Întocmit de: Ing. A

Exemplar 1/2

Ediţia din 16.01.2025

Cod: F-7.8-01

Pag. 1/2

### **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.  $\Delta t = 130$  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. **Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)**
5. UFC = Unități Formatoare de Colonii
6. CMA = Concentrația Maximă Admisă
7. 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**

8. **Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.**
9. **Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.**
10. **Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.**
11. **Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.**
12. **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 acreditare RENAR (certificat nr. LI 677/ 28.11.2024).**
13. **Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos  $\uparrow \downarrow$ .**

### **SFÂRȘITUL RAPORTULUI**