

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 248 Data: 04.11.2022

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

Str. Unirii, Nr. 12, Râșnov, Jud. Braşov

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: **Râșnov, Str. Piata Unirii- Cîmea stradală**

Data prelevării/ recepției: **01.11.2022 / 01.11.2022**

Ora prelevării: **08:50**

Ora recepționării: **10:40**

Cod probă: **2438**

Proba a fost prelevată de: Beneficiar. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma solicitare client extern nr. 136 / **01.11.2022**.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,10	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,78 / 24,8 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	286	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	<0,050/ 150 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl ₂	0,051	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,87	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,65	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008

Rezultate validate de: **Chim. Munteanu Elena**

Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: **Bioch. Benning Petruța**

Verificat,
Dr. chim. Nicoleta Damian

Avizat șef LAP,
Ing. chim. Gabriela Mățău

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Dorin Fătu

NOTĂ: - 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)

- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

- Probele au fost lucrate în perioada: 01.11.2022 ÷ 04.11.2022

- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana

Exemplar formular nr.: 1/2