

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 201 Data: 16.09.2022

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

Str. Unirii, Nr. 12, Râșnov

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: **Liceul Tehnologic - Râșnov**

Data prelevării/ recepției: **13.09.2022 / 13.09.2022**

Ora prelevării: **08:35**

Ora recepționării: **10:40**

Cod probă: **2025**

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. 113 / **13.09.2022**.

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	0,99	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,83 / 24,2 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	291	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor total	mg / L Cl ₂	< 0,050	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
6.	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	7,28	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
7.	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (durtate)	grade germane	10,04	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
8.	Cloruri	mg / L Cl ⁻	< 5,00	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001

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	3	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	2	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	3	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 Eșanu

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

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

- Probele au fost lucrate în perioada: 13.09.2022 ÷ 16.09.2022

- 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

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01; Ediția: 2; Revizia: 0