

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 212 Data: 22.09.2022
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: Cismea Stradală, Piața Unirii, 12 - Robinet
Cod probă: 2067

 Data prelevării/ recepției: 19.09.2022 / 19.09.2022

 Ora prelevării: 08:35

 Ora recepționării: 10:20

 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. 118 / 19.09.2022.

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.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	286	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
2.	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	< 0,050/156 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 : 2018
3.	Clor total	mg / L Cl ₂	0,051	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 : 2018
4.	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
5.	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	7,78	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
6.	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
7.	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,37	≥ 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	3	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	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: 19.09.2022 ÷ 22.09.2022

- 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