

Laborator Apă Potabilă

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 677

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. L 199 Data: 16.09.2022

Beneficiar raport de încercare: SERVICIU DE UTILITĂȚI PUBLICE RÂȘNOV NR. 2181/26.09.2022
Str. Unirii, Nr. 12, Râșnov

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Școala Gimnazială, Nr. 2 - Râșnov

Data prelevării/ recepției: 13.09.2022 / 13.09.2022

Ora prelevării: 08:50

Ora recepționării: 10:40

Cod probă: 2023

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	1,90	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,94 / 24,2 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	292	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor total	mg / L Cl ₂	0,322	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 ⁻	7,63	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
7.	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,31	≥ 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.	Escherichia coli	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	1	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	20	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Bloch. Benning Petruța

Verificat,
Dr. chim. Nicoleta Damjan

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.
- 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