

Punct de prelevare

Rezervor Poiana Roșie, Râșnov

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

Adresa: Str. Izvor, nr. 6

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 25.10.2023 Ora prelevării: 08:45 Ora recepției: 09:50

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin George

Perioada efectuării analizelor: 25.10.2023 - 28.10.2023

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client extern nr. 169/ 25.10.2023

Cod probă: 2614

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. L 287 / 30.10.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă Conf. O.G. nr. 7/ 2023	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU	0,26	Acceptabilă pt-consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,8 / 24,5 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	μS / cm	286	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber	mg / L Cl ₂	< 0,050	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,052	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,54	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
9	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	8,98	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09

Rezultate validate de: Chim. F

U

Parametri microbiologici

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

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,
Șef Laborator: Dr. Chim. ' 

Director General,
Ing. 



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

Întocmit de: Tehn. chim.

TĂ

Exemplar 1/2

Ediția din 17.07.2023

Cod: F-7.8-01

1/2

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. L 287 / 30.10.2023

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. $\Delta t = 88$ min. = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
3. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apa_potabila@apabrasov.ro

ATENȚIONĂRI

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.
3. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
4. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.
5. Rezultatele neconforme sunt evidențiate cu culoarea gri și Bold.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI