

Punct de prelevare

Str. Izvor, nr. 6 - Robinet bucătărie (apă rețea publică)

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: 10.12.2024

Ora prelevării: 08:00 Ora recepției: 09:50

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin-George

Perioada efectuării analizelor: 10.12.2024 - 13.12.2024

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client extern nr. 191 / 10.12.2024****Cod probă: 2324**

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. L 2324 / 13.12.2024

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	1,13	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH	unit.	7,9 / 24,6 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1%
3	Clor liber	mg / L Cl ₂	< 0,050↓	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
4	Clor total	mg / L Cl ₂	< 0,050	Nu se normează^	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
5	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,62	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
6	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 3%

Rezultate validate de: Chim. f

IN

Parametri microbiologici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 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	3	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	72	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim

C

ING

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. ✓

Lăura-I

V

Director General,
Dr. Ing. ✓

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. $\Delta t = 95 \text{ min}$ = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. $\wedge$ clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total
3. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
4. UFC = Unități Formatoare de Colonii
5. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apa_potabila@apabrasov.ro
6. CMA = Concentrația Maximă Admisă
7. Valoarea incertitudinii de măsurare din acest raport reprezintă incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere $k=2$ care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95%.

ATENȚIONĂRI

8. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
9. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
10. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
11. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
12. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos $\uparrow/\downarrow$.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI