

Punct de prelevare

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAȘOV S.A. – Sector Rupea**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 10.02.2025 Ora prelevării: 09:10 Ora recepției: 10:45

Prelevarea a fost efectuată de: Blaga Dan

Perioada efectuării analizelor: 10.02.2025-13.02.2025

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 3 / 03.01.2025**

Cod probă: 244

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. D 244 / 13.02.2025

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	0,15	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	Conductivitate la 20°C	μS / cm	418	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
3	Clor liber	mg / L Cl ₂	0,144	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
4	Clor total	mg / L Cl ₂	0,328	Nu se normează [^]	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
5	Aluminiu	μg / L Al ³⁺	23,84	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11	± 5%

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

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	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 14189:2017/ PS-LAP-14
5	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	11	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
6	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. Ing. Laura-Nicoleta DAMIAN

COMPANIA APA BRAȘOV S.A.
LABORATOR APĂ POTABILĂ

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

Întocmit de: Ing. Adeline ȘOPALĂ

Exemplar 1/1

Ediția din 16.01.2025

Cod: F-7.8-01

Pag. 1/2

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. D 244 / 13.02.2025

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), 1 recipient de PE de 500 mL (pentru determinarea Al^{3+}).

EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. $\Delta t = 185$ 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. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apa_potabila@apabrasov.ro
5. CMA = Concentrația Maximă Admisă
6. 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

7. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
8. Pentru numărul de colonii la $22^{\circ}C$ și $37^{\circ}C$ interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
9. Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.
10. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.
11. Laboratorul Apă Potabilă este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru activitatea de monitorizare a calității apei potabile (certificat de înregistrare nr. 765/18.07.2024), precum și acreditat RENAR (certificat nr. LI 677/ 28.11.2024).
12. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos \uparrow/\downarrow .

SFÂRȘITUL RAPORTULUI