

Punct de prelevare

Rezervor Sportul

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAȘOV S.A. - SECTOR POIANA BRAȘOV**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 27.02.2025 Ora prelevării: 08:05 Ora recepției: 09:45

Prelevarea a fost efectuată de: Jelescu Constantin

Perioada efectuării analizelor: 27.02.2025-02.03.2025

Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 4 / 03.01.2024**

Cod probă: 357

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. C 357 / 03.03.2025

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 | 0,66 | 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 | 566 | ≤ 2500 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03 | ± 1,5% |
| 3 | Clor liber | mg / L Cl ₂ | 0,200 | 0,100 ÷ 0,500 | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4% |

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

Parametri microbiologici

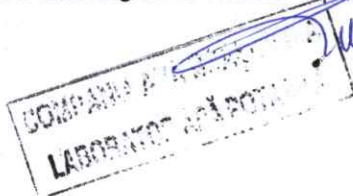
| Nr. crt. | Parametru | U.M. | Valoare determinată | Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză |
|----------|--------------------------|-------------|---------------------|---|--|
| 1 | Bacterii coliforme | UFC/ 100 mL | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 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 | Număr de colonii la 37°C | UFC/ 1 mL | 5 | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01 |
| 5 | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL | 5 | 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



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

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. $\Delta t = 178$ min = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. UFC = Unități Formatoare de Colonii
3. **Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: lab_apa_potabila@apabrasov.ro**
4. CMA = Concentrația Maximă Admisă
5. 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

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

SFÂRȘITUL RAPORTULUI