

Punct de prelevare

Rezervor Ruia Poiana Brașov

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: 30.05.2024 Ora prelevării: 09:00 Ora recepției: 10:25

Prelevarea a fost efectuată de: Micu Lidia

Perioada efectuării analizelor: 30.05.2024-01.06.2024

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client intern nr. 4/ 03.01.2024

Cod probă: 919

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. C 919 / 03.06.2024**

Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru              | U.M.                   | Valoare determinată | Valoare admisă<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză                 | Incertitudine<br>de măsurare<br>la CMA |
|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|--|
| 1        | Turbiditate            | NTU                    | 0,52                | max.1 la ieșirea din stație<br>max. 4 la consumator                 | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04  | ± 10%                                  |
| 2        | Conductivitate la 20°C | μS / cm                | 598                 | ≤ 2500  | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03       | ± 1,5%                                 |
| 3        | Clor liber             | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,132               | 0,100 ÷ 0,500   | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4%                                   |
| 4        | Clor total             | mg / L Cl <sub>2</sub> | 0,140               | Nu se normează^   | 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<br>(Conf. O.G. nr. 7/ 2023<br>și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză  |
|----------|-------------------------|-------------|---------------------|---|--|
| 1        | Bacterii coliforme      | UFC/ 100 mL | 0                   | 0   | SR EN ISO 9308-1:2015<br>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<br>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                                   |

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chim. 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 17.01.2024

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.  $\Delta t = 107$  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](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)**
4.  $\wedge$  clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total.
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. **Activitatea de prelevare nu este acoperită de acreditarea RENAR.**
9. **Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023 și H.G. nr. 971/2023.**
10. **Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos  $\uparrow/\downarrow$ .**

**SFÂRȘITUL RAPORTULUI**