

Punct de prelevare

Rezervor Gârcin Rodnei (Valea Gârcin) - (1000m³)

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 14.02.2024 Ora prelevării: 08:25 Ora recepției: 10:00

Prelevarea a fost efectuată de: Lungulescu Diana

Perioada efectuării analizelor: 14.02.2024-16.02.2024

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 5/ 03.01.2024**

Cod probă: 244

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. B 244 / 19.02.2024

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 | 0,83 | 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 | 380 | ≤ 2500 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03 | ± 1,5% |
| 3 | Clor liber | mg / L Cl ₂ | 0,440 | 0,100 ÷ 0,500 | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4% |
| 4 | Aluminiu | μg / L Al ³⁺ | < 22,00 | ≤ 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 | 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 |

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: **Biochim. Petruța-Cristina BENNING**

Verificat/ Aprobant,

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: Tehn. chim. Adeline ȘOPALȚĂ
Exemplar 1/1

Ediția din 17.01.2024

Cod: F-7.8-01
Pag. 1/2

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. B 244 / 19.02.2024

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

EXPLICITAREA NOTAȚILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. $\Delta t = 129$ 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 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. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.
9. Rezultatele care nu se încadrează în prevederile legale sunt evidențiate cu săgeți sus/jos ↑↓.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI