

Punct de prelevare

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

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 10.04.2024 Ora prelevării: 08:15 Ora recepției: 10:10

Prelevarea a fost efectuată de: Șopaltă Adeline

Perioada efectuării analizelor: 10.04.2024-12.04.2024

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

Cod probă: 609

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. B 609 / 15.04.2024

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	1,48	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	364	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
3	Clor liber	mg / L Cl ₂	0,348	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
4	Aluminiu	μg / L Al ³⁺	50,34	≤ 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/ 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: Tehn. chim. Adeline ȘOPALTĂ
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), un recipient de PE de 500 mL (pentru determinarea Al^{3+})

EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. $\Delta t = 153$ 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. **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 $\uparrow \downarrow$.**

SFÂRȘITUL RAPORTULUI