

Punct de prelevare
Captare Ciucaş

 Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. – Secția Apa**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 04.09.2024 Ora prelevării: 13:40 Ora recepției: 14:45

Prelevarea a fost efectuată de: Ocu Marton

Perioada efectuării analizelor: 04.09.2024-07.09.2024

 Parametri determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2024**
Cod probă: 1602
RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 1602 / 10.09.2024
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	0,17	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH	unit.	8,0 / 25,7 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1%
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	235	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 5%
5	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,46	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
6	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 3%
7	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08	± 3%
8	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	6,73	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09	± 2%
9	Cloruri	mg / L Cl ⁻	< 5,00	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10	± 2%
10	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,9 / 24,9 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C	-
11	Miros*	-	Niciun miros și/sau gust anormal	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19	-
12	Gust*	-	-	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19	-

*Încercare neacreditată

 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	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	0	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. 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 ȘOPALȚĂ**

Exemplar 1/1

Ediția din 17.01.2024

Cod: F-7.8-01

Pag. 1/2

DETALII SUPLIMENTARE RAPORT NR. A 1602 / 10.09.2024

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) 1 recipient de sticlă de 250 mL (pentru analiza organoleptică)

EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
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. 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 ↑ ↓.

SFÂRȘITUL RAPORTULUI