

Punct de prelevare: P36

BOD - Str. Gării, nr. 7

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. - Sector EXTERIOARE**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 06.11.2023 Ora prelevării: 08:20 Ora recepției: 10:50

Perioada efectuării analizelor: 06.11.2023-09.11.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 2/ 03.01.2023**

Cod probă: 2717

## REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. K 7 / 09.11.2023

### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă Conf. O.G. nr. 7/ 2023	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU	0,58	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	8,0 / 24,3 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	308	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,114	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,136	Nu se normează*	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,54	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
9	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,89	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
10	Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	9,20	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
11	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	12,44	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
12	Culoare	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 8,1 / 25,0 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C

### 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
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	4	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	4	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

UFC = unități formatoare de colonii

Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.

Reproducerea parțială sau totală a Raportului este interzisă!

\*Clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total.