

Punct de prelevare: 23

Str. Avram Iancu, nr. 62 - YURTA

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 13.09.2023 Ora prelevării: 07:50 Ora recepției: 10:15

Perioada efectuării analizelor: 13.09.2023-16.09.2023

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client intern nr. 5/ 03.01.2023

Cod probă: 2202

## REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. B 310 / 18.09.2023

### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU	0,64	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	8,0 / 25,7 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	μS / cm	301	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,100	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,128	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Aluminiu	μg / L Al <sup>3+</sup>	72,17	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11
7	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
8	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,66	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
9	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
10	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,83	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
11	Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (durtate)	grade germane	8,53	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
12	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	12,37	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
13	Culoare	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,8 / 24,8 °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	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	21	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	81	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.