

Punct de prelevare: 34

GHIMBAV - Str. Progresului 522

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. – Sector Exterioare CODLEA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 10.10.2023 Ora prelevării: 08:40 Ora recepției: 09:50

Perioada efectuării analizelor: 10.10.2023-13.10.2023

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

Cod probă: 2454

REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. G 50 / 13.10.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU	0,55	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,7 / 24,2 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	516	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
5	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	35,66	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
6	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
7	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	0,51	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
8	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	15,09	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
9	Cloruri	mg / L Cl ⁻	15,24	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
10	Culoare	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,8 / 24,5 °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	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	1	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.