

Punct de prelevare 40

Str. Nicolae Bălcescu - Liceul Teoretic

Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. - SECTOR CODLEA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 12.06.2023 Ora prelevării: 09:10 Ora recepției: 10:10

Perioada efectuării analizelor: 12.06.2023 - 15.06.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 7/ 03.01.2023**

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. M 77 / 19.06.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	< 0,1	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,7 / 25,3 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	401	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	0,192 / 91 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,200	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	6,81	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
9	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
10	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (durtate)	grade germane	13,13	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
11	Cloruri	mg / L Cl ⁻	6,38	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
12	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,9 / 24,7 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C
13	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19
14	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19

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	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

UFC = Unități Formatoare de Colonii

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