

Punct de prelevare 55

Str. Hărmanului, nr. 46 (Benzinăria Lukoil)

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 06.06.2023 Ora prelevării: 09:10 Ora recepției: 11:00

Perioada efectuării analizelor: 06.06.2023 - 09.06.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2023**

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 541 / 09.06.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,28	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	8,1 / 25,7 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	298	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	0,300 / 129 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,340	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Aluminiu	µg / L Al ³⁺	71,65	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11
7	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
8	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	1,50	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
9	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
10	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	0,64	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
11	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (durezza)	grade germane	9,14	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
12	Cloruri	mg / L Cl ⁻	12,76	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
13	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 8,1 / 24,3 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C
14	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19
15	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19

*Încercare neacreditată

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	14	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	3	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)

semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

UFC = Unități Formatoare de Colonii

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