

Punct de prelevare 60

PODU OLT - Str. Principală, nr. 1099

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 05.04.2023 Ora prelevării: 08:35 Ora recepției: 11:45

Perioada efectuării analizelor: 05.04.2023 - 08.04.2023

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

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 0 2 / 10.04.2023

Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru | U.M. | Valoare determinată | Valoare admisă | Metoda de analiză |
|----------|--|-------------------------------------|-------------------------|--|---|
| 1 | Turbiditate | NTU / FNU | 0,49 | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04 |
| 2 | pH | unit. | 8,0 / 24,9 °C | 6,50 ÷ 9,50 | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02 |
| 3 | Conductivitate la 20°C | µS / cm | 323 | ≤ 2500 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03 |
| 4 | Clor liber / Δt | mg / L Cl ₂ | 0,173 / 209 min. | 0,100 ÷ 0,500 | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 |
| 5 | Clor total | mg / L Cl ₂ | 0,232 | Nu se normează | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 |
| 6 | Aluminiu | µg / L Al ³⁺ | 47,81 | ≤ 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 ⁻ | 2,13 | ≤ 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 | 0,83 | ≤ 5,00 | SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08 |
| 11 | Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (durtate) | grade germane | 9,37 | ≥ 5,00 | SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09 |
| 12 | Cloruri | mg / L Cl ⁻ | 18,76 | ≤ 250,00 | SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10 |
| 13 | Culoare* | mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C) | < 2,00 8,0 / 25,3 °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 |

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 | 23 | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01 |
| 6 | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL | 31 | 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.