

Punct de prelevare

Str. Crişana, nr. 1-3 - Sediul Compania APA

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 03.10.2023 Ora prelevării: 08:20 Ora recepției: 10:25

Perioada efectuării analizelor: 03.10.2023-05.10.2023

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

Cod probă: 2386

### REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 1019 / 06.10.2023

#### Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru   | U.M.                                | Valoare determinată     | Valoare admisă   | Metoda de analiză   |
|----------|---|-------------------------------------|-------------------------|--|---|
| 1        | Turbiditate   | NTU                                 | 0,86                    | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04                          |
| 2        | pH  | unit.                               | 8,0 / 25,0 °C           | 6,5 ÷ 9,5  | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02                           |
| 3        | Conductivitate la 20°C                              | µS / cm                             | 304                     | ≤ 2500   | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03                               |
| 4        | Clor liber  | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,160                   | 0,100 ÷ 0,500  | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         |
| 5        | Clor total  | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,208                   | Nu se normează   | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         |
| 6        | Amoniu  | mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | < 0,040                 | ≤ 0,500  | SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07                             |
| 7        | Nitrați   | mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 0,84                    | ≤ 50,00  | SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16                             |
| 8        | Nitriți   | mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | < 0,020                 | ≤ 0,500  | SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06<br>SR EN 26777:2002/ C91:2006 |
| 9        | Indice KMnO <sub>4</sub>                            | mg / L O <sub>2</sub>               | 1,15                    | ≤ 5,00   | SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08                            |
| 10       | Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (durate)te | grade germane                       | 8,98                    | ≥ 5,00   | SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09                               |
| 11       | Cloruri   | mg / L Cl <sup>-</sup>              | 12,05                   | ≤ 250,00   | SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10                               |
| 12       | Culoare   | mg / L Pt<br>unit. pH/<br>Temp.(°C) | < 2,00<br>8,0 / 25,0 °C | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18<br>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<br>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<br>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                                   |

UFC = unități formatoare de colonii

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

Reproducerea parțială sau totală a Raportului este interzisă!