

**Punct de prelevare 57**
**Str. Jepilor, nr. 16 (Grădinița Martinică)**

 Beneficiar raport de încercare: **CLIENT INTERN - Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 14.03.2023    Ora prelevării: 10:35    Ora recepției: 10:20

Perioada efectuării analizelor: 14.03.2023 - 17.03.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2023**
**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 243 / 17.03.2023**
**Parametri fizico-chimici**

| Nr. crt. | Parametru   | U.M.                                | Valoare determinată     | Valoare admisă   | Metoda de analiză   |
|----------|---|-------------------------------------|-------------------------|--|---|
| 1        | Turbiditate   | NTU / FNU                           | 0,13                    | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04                          |
| 2        | pH  | unit.                               | 7,9 / 24,8 °C           | 6,50 ÷ 9,50  | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02                           |
| 3        | Conductivitate la 20°C                              | µS / cm                             | 367                     | ≤ 2500   | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03                               |
| 4        | Clor liber / Δt                                     | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,424 / 36 min.         | 0,100 ÷ 0,500  | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         |
| 5        | Clor total  | mg / L Cl <sub>2</sub>              | 0,463                   | 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> | 7,56                    | ≤ 50,00  | SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16                             |
| 8        | Nitriți   | mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | < 0,015                 | ≤ 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>               | < 0,50                  | ≤ 5,00   | SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08                            |
| 10       | Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (duritate) | grade germane                       | 12,12                   | ≥ 5,00   | SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09                               |
| 11       | Cloruri   | mg / L Cl <sup>-</sup>              | < 5,00                  | ≤ 250,00   | SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10                               |
| 12       | Culoare*  | mg / L Pt<br>unit. pH/ Temp.(°C)    | < 2,00<br>7,9 / 24,5 °C | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18<br>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<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                                   |
| 4        | Număr de colonii la 37°C | UFC/ 1 mL   | 11                  | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01                                   |
| 5        | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL   | 7                   | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01                                   |

## DETALII SUPLIMENTARE

### DESCRIEREA PROBEI LA RECEPȚIE

La recepție, proba de apă se prezintă după cum urmează: 1 recipient brun din PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice), 1 recipient steril de HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice), 1 recipient de sticlă de 250 mL (pentru analiza organoleptică)

### EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1.  $\Delta t$  = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
3. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. **Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)**

### ATENȚIONĂRI

1. **Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.**
2. **Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.**
3. **Rezultatele neconforme sunt evidențiate cu !!! și Bold.**

### SFÂRȘITUL RAPORTULUI