

Punct de prelevare

ȘCOALA GENERALĂ, NR. 3

Beneficiar raport de încercare: **SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE RĂȘNOV**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 07.03.2023 Ora prelevării: 08:40 Ora recepției: 09:30

Prelevarea a fost efectuată de: **Giurgiu Gheorghe**

Perioada efectuării analizelor: 07.03.2023-10.03.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client extern nr. 31 / 07.03.2023**

Cod probă: 505

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. L 54/ 10.03.2023**

Parametri fizico-chimici

Sap. NR. 808/16.03.2023.

| Nr. crt. | Parametru                                           | U.M.                                | Valoare determinată             | Valoare admisă                                         | Metoda de analiză                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1        | Turbiditate                                         | NTU / FNU                           | 0,15                            | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04                          |
| 2        | pH                                                  | unit.                               | 7,8 / 24,4 °C                   | 6,50 ÷ 9,50                                            | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02                           |
| 3        | Conductivitate la 20°C                              | μS / cm                             | 282                             | ≤ 2500                                                 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03                               |
| 4        | Clor liber / Δt                                     | mg / L Cl <sub>2</sub>              | <b>II &lt;0,050/108 min. II</b> | 0,100 ÷ 0,500                                          | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05                         |
| 5        | Clor total                                          | mg / L Cl <sub>2</sub>              | < 0,050                         | 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> | 6,59                            | ≤ 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                               |
| 9        | Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (duritate) | grade germane                       | 9,20                            | ≥ 5,00                                                 | SR EN 26777:2002/ C91:2006<br>SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-01 |

Rezultate validate de: Chim. Eler

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                     |
| 2        | <i>Escherichia coli</i>  | UFC/ 100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12 |
| 3        | Enterococi intestinali   | UFC/ 100 mL | 0                   | 0                        | SR EN ISO 9308-1:2015                     |
| 4        | Număr de colonii la 37°C | UFC/ 1 mL   | 0                   | Fără modificări anormale | SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12 |
| 5        | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL   | 0                   | Fără modificări anormale | SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13          |
|          |                          |             |                     |                          | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01          |
|          |                          |             |                     |                          | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01          |

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina Benning

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chim. Laura-Nicoleta DAMIAN

Director General,  
Ing. Dorin FĂTU

