

Punct de prelevare

MATEIAŞ - Rezervor

Beneficiar raport de încercare: **SECTOR RUPEA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 04.12.2023 Ora prelevării: 07:40 Ora recepției: 10:15

Perioada efectuării analizelor: 04.12.2023-07.12.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 3/ 03.01.2023**

Cod probă: 2941

REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. D 234 / 07.12.2023

Parametri fizico-chimici

| Nr. crt. | Parametru | U.M. | Valoare determinată | Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023) | Metoda de analiză | Incertitudine de măsurare la CMA |
|----------|--|-------------------------------------|-------------------------|---|---|----------------------------------|
| 1 | Turbiditate | NTU | 0,54 | max.1 la ieșirea din stație max. 4 la cosumator | SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04 | ± 10% |
| 2 | pH | unit. | 8,0 / 24,8 °C | 6,5 ÷ 9,5 | SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02 | ± 0,1% |
| 3 | Conductivitate la 20°C | µS / cm | 331 | ≤ 2500 | SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03 | ± 1,5% |
| 4 | Clor liber | mg / L Cl ₂ | 0,416 | 0,100 ÷ 0,500 | SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05 | ± 4% |
| 5 | Aluminiu | µg / L Al ³⁺ | 86,82 | ≤ 200 | SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11 | ± 5% |
| 6 | Amoniu | mg / L NH ₄ ⁺ | < 0,040 | ≤ 0,500 | SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07 | ± 5% |
| 7 | Nitrați | mg / L NO ₃ ⁻ | 0,87 | ≤ 50,00 | SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16 | ± 3% |
| 8 | Nitriți | mg / L NO ₂ ⁻ | < 0,020 | ≤ 0,500 | SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006 | ± 3% |
| 9 | Indice KMnO ₄ | mg / L O ₂ | 2,42 | ≤ 5,00 | SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08 | ± 3% |
| 10 | Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate) | grade germane | 10,21 | ≥ 5,00 | SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09 | ± 2% |
| 11 | Cloruri | mg / L Cl ⁻ | 11,01 | ≤ 250,00 | SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10 | ± 2% |
| 12 | Culoare | mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C) | < 2,00 8,0 / 25,5 °C | Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale | SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C | - |

Parametri microbiologici

| Nr. crt. | Parametru | U.M. | Valoare determinată | Valoare admisă Conf. O.G. nr. 7/ 2023 | 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 | 17 | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01 |
| 6 | Număr de colonii la 22°C | UFC/ 1 mL | 7 | Fără modificări anormale | SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01 |

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!

^Clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total.