

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 589/13.04.2023

Punct de prelevare: **Robinet Liceul Teoretic „ Vasile Alecsandri ” Sabaoani – jud. Neamț**

Număr unic identificare proba (ID): **492**

Data prelevare: **10.04.2023**

Data efectuare încercări: **10.04. – 13.04.2023**

| Parametri chimici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referențial încercare |
|------------------------------------|---------------------|--------------|----------|-------------------------------------|
| Culoare | grade | AC | AC | SR EN ISO 7887:2012 POS 18 |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | AC | SR EN ISO 7027-1:2016 POS 11 |
| pH | unit. pH | 6,5...9,5 | 7,78 | SR ISO 10523: 2012 POS 09 |
| Conductivitate | μS cm ⁻¹ | 2500 | 520 | SR EN 27888:1997 POS 10 |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | <0,026 | SR ISO 7150-1:2001 POS 05 |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,294 | SR EN ISO 7393-2:2002 POS 14 |
| Cloruri | mg/l | 250 | 28,10 | SR ISO 9297:2001 POS 01 |
| Suma ionilor de calciu și magneziu | grade G | minim 5 | 15,82 | SR ISO 6059:2008 POS 02 |
| Fier | μg/l | 200 | <20 | SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08 |
| Azotați | mg/l | 50 | 6,96 | SR ISO 7890-3:2000 POS 07 |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | <0,016 | SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06 |
| Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 5 | 0,35 | SR EN ISO 8467:2001 POS 03 |

| Parametri microbiologici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referențial încercare |
|--------------------------|-------------------|-----|----------|--------------------------------|
| Număr colonii 22°C | nr/ml | AC | - | ISO 6222:2004 PS 15 |
| Număr colonii 37°C | nr/ml | AC | - | ISO 6222:2004 PS 15 |
| Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015 PS 13 |
| <i>Escherichia coli</i> | UFC/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015 PS 13 |
| Enterococi | UFC/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2:2002 PS 14 |

Parametrii analizați sunt conformi cu Legea 458/2002 republicata, pentru indicatorii prevăzuți la secțiunea ” Monitorizare de control ”

**Director General,
Bogdan Mușat**

**Șef Laborator,
Chim. Marinela Oică**

CMA – Concentrație maxim admisă (Legea 458/2002 republicată) ; AC - Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „ <... ” sunt sub limita de cuantificare a metodei;

Parametri fizico-chimici sunt realizați de către **Laboratorul de analize fizico-chimice Roman** înregistrat în **Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr. 669/02.09.2022**

Parametri microbiologici sunt realizați de către **Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamț** înregistrat în **Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr.668/02.09.2022**

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevată; Clienții pot obține o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon: **0233 - 233340**; e-mail office@apaserv.eu