

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 259/18.02.2021

Punct de prelevare: **Robinet Colegiul Tehnic Gheorghe Cartianu – Bd. Traian , nr. 165**

Număr unic identificare proba (ID) : **208**

Data prelevare: 15.02.2021

Data efectuare încercări: 15.02 – 18.02.2021

| Parametri chimici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referențial încercare |
|------------------------------------|---------------------|--------------|----------|-------------------------------------|
| Culoare | grade | AC | 0 | SR EN ISO 7887:2012 POS 18 |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,99 | SR EN ISO 7027-1:2016 POS 12 |
| pH | unit. pH | 6,5...9,5 | 7,60 | SR ISO 10523: 2012 POS 10 |
| Conductivitate | μS cm ⁻¹ | 2500 | 257 | SR EN 27888:1997 POS 11 |
| Aluminiu rezidual | μg/l | 200 | 106,009 | SR ISO 10566/ 2001 POS 19 |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | <0,009 | SR ISO 7150-1:2001 POS 05 |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,119 | SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09 |
| Cloruri | mg/l | 250 | 15,54 | SR ISO 9297:2001 POS 01 |
| Suma ionilor de calciu și magneziu | grade G | minim 5 | 7,46 | SR ISO 6059:2008 POS 02 |
| Fier | μg/l | 200 | 59,516 | SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08 |
| Azotați | mg/l | 50 | 3,35 | SR ISO 7890-3:2000 POS 07 |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | <0,006 | SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06 |
| Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 5 | 0,58 | SR EN ISO 8467:2001 POS 03 |
| Sulfați | mg/l | 250 | - | Test rapid Merck POS 20 |

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

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

**Director General,
Jur. 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 detecție a metodei;
Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamț este înregistrat în Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr. 579/17.07.2020
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 - Relații clienți; e-mail office@apaserv.eu