

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr.563/13.04.2023

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

Număr unic identificare proba (ID) : **480**

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 PS 18 |
| Turbiditate | NTU | AC | AC | SR EN ISO 7027-1:2016 PS 12 |
| pH | unit. pH | 6,5...9,5 | 7,66 | SR ISO 10523: 2012 PS 10 |
| Conductivitate | $\mu\text{S cm}^{-1}$ | 2500 | 230 | SR EN 27888:1997 PS 11 |
| Aluminiu rezidual | $\mu\text{g/l}$ | 200 | 101,26 | SR ISO 10566/ 2001 PS 19 |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | <0,026 | SR ISO 7150-1:2001 PS 05 |
| Clor rezidual liber | mg/l | $\geq 0,1; \leq 0,5$ | 0,167 | SR EN ISO 7393-2:2002 PS 09 |
| Cloruri | mg/l | 250 | 14,31 | SR ISO 9297:2001 PS 01 |
| Suma ionilor de calciu și magneziu | grade G | minim 5 | 7,32 | SR ISO 6059:2008 PS 02 |
| Fier | $\mu\text{g/l}$ | 200 | <24 | SR ISO 6332:1996/C91:2006 PS 08 |
| Azotați | mg/l | 50 | 3,25 | SR ISO 7890-3:2000 PS 07 |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | <0,018 | SR EN 26777:2002/C91:2006 PS 06 |
| Indice de permanganat | mgO_2/l | 5 | 0,80 | SR EN ISO 8467:2001 PS 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 Ordonanța 7/2023, pentru indicatorii prevăzuți la secțiunea "Monitorizare de control"

**Director General,
Bogdan Mușat**

**Șef Laborator,
Chim. Marinela Oică**

CMA – Concentrație maxim admisă (Ordonanța 7/2023) ; AC - Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „ <... ” sunt sub limita de cuantificare 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. 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 - Relații clienți; e-mail office@apaserv.eu