

**Compania Județeană APA SERV S.A. Neamț**  
**Laborator analize apa potabilă Piatra Neamț**  
*Str. Bogdan Dragoș, Nr. 352, Roman, Str. Bistriței, Nr. 77, Piatra Neamț*

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 625/24.05.2024

Punct de prelevare: **Robinet Stație de Tratare Horia, jud. Neamț**

Număr unic identificare proba (ID): **523**

Data prelevare: **21.05.2024**

Data efectuare încercări: **21.05. – 24.05.2024**

| Parametri chimici                  | Unitate de măsură       | CMA                  | Rezultat | Referențial încercare              |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------------------------|
| Culoare                            | grade                   | AC                   | AC       | SR EN ISO 7887:2012<br>PS 18       |
| Turbiditate                        | NTU                     | AC                   | AC       | SR EN ISO 7027-1:2016<br>PS 11     |
| pH                                 | unit. pH                | 6,5...9,5            | 7,49     | SR ISO 10523: 2012<br>PS 09        |
| Conductivitate                     | $\mu\text{S cm}^{-1}$   | 2500                 | 1255     | SR EN 27888:1997<br>PS 10          |
| Amoniu                             | mg/l                    | 0,5                  | <0,026   | SR ISO 7150-1:2001<br>PS 05        |
| Clor rezidual liber                | mg/l                    | $\geq 0,1; \leq 0,5$ | 0,498    | SR EN ISO 7393-2:2002<br>PS 14     |
| Cloruri                            | mg/l                    | 250                  | 33,32    | SR ISO 9297:2001<br>PS 01          |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G                 | minim 5              | 29,27    | SR ISO 6059:2008<br>PS 02          |
| Fier                               | $\mu\text{g/l}$         | 200                  | 103      | SR ISO 6332:1996/C91:2006<br>PS 08 |
| Azotați                            | mg/l                    | 50                   | 2,05     | SR ISO 7890-3:2000<br>PS 07        |
| Azotiți                            | mg/l                    | 0,5                  | <0,016   | SR EN 26777:2002/C91:2006<br>PS 06 |
| Indice de permanganat              | $\text{mgO}_2/\text{l}$ | 5                    | 0,38     | SR EN ISO 8467:2001<br>PS 03       |
| Sulfați                            | mg/l                    | 250                  | 215      | STAS 3069:1987<br>PS 16            |

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

**Parametrii analizați sunt conformi cu Ordonanta 7/2023,  
pentru indicatorii prevăzuți la secțiunea "Monitorizare operationala"**

**Director General,  
Ioan-Vlad Angheluță**

**Șef Laborator,  
Chim. Marinela Oică**

CMA – Concentrație maxim admisă ( Ordonanta 7/2023) ; 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. 669/03.01.2022. 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. 668/03.01.2022

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](mailto:office@apaserv.eu)