**Compania Judeţeană APA SERV S.A. Neamţ**
***Laborator analize apa potabilă Piatra Neamţ***
*Str. Castanilor, Nr. 3, Târgu Neamţ, Str. Bistriţei, Nr. 77, Piatra Neamţ*

# *RAPORT DE ÎNCERCARE*

*Nr.113/21.01.2022*

*Punct de prelevare:* **Robinet Unitatea Militara 02275 Baltatesti, Jud. Neamţ**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***102***
*Data prelevare: 18.01.2022*

*Data efectuare încercări: 18.01. – 21.01.2022*

| Parametri chimici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referenţial încercare |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0 | SR EN ISO 7887:2012 PS 18 |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,34 | SR EN ISO 7027:2016 PS 12 |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,51 | SR ISO 10523: 2012 PS 10 |
| Conductivitate | $\mu$S cm$^{-1}$ | 2500 | 438 | SR EN 27888:1997 PS 11 |
| Aluminiu rezidual | $\mu$g/l | 200 | - | 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 | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,161 | SR EN ISO 7393-2:2002 PS 09 |
| Cloruri | mg/l | 250 | 24,85 | SR ISO 9297:2001 PS 01 |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 14,81 | SR ISO 6059:2008 PS 02 |
| Fier | $\mu$g/l | 200 | 31 | SR ISO 6332:1996/C91:2006 PS 08 |
| Azotaţi | mg/l | 50 | 3,96 | SR ISO 7890-3:2000 PS 07 |
| Azotiţi | mg/l | 0,5 | 0,010 | SR EN 26777:2002/C91:2006 PS 06 |
| Indice de permanganat | mg$O_2$/l | 5 | 0,59 | SR EN ISO 8467:2001 PS 03 |
| Sulfaţi | mg/l | 250 | - | Test rapid Merck PS 20 |

| Parametri microbiologici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referenţial încercare |
|---|---|---|---|---|
| Număr colonii 22$^0$C | nr/ml | AC | - | ISO 6222:2004 POS 15 |
| Număr colonii 37$^0$C | nr/ml | AC | - | ISO 6222:2004 POS 15 |
| Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015 POS 13 |
| *Escherichia coli* | 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 analizaţi sunt conformi cu Legea 458/2002 republicata, pentru indicatorii prevăzuţi la secţiunea" Monitorizare de control"***

***Director General ,***
**Bogdan Muşat**

***Şef Laborator,***
**Chim. Marinela Oică**

*CMA – Concentraţie maxim admisă ( Legea 458/2002 republicată) ; AC - Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „* ***<...*** *" sunt sub limita de cuantificare a metodei; Parametrii chimici sunt determinaţi la Laboratorul local – Târgu Neamt ; Parametrii microbiologici sunt determinaţi la Laboratorul – Piatra Neamţ*
***Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamţ*** *este înregistrat în* ***Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calităţii Apei Potabile la Ministerul Sănătăţii, Certificat de Înregistrare nr. 579/17.07.2020****Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevată;*
*Clienţii pot obţine o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon:* ***0233 - 233340 - Relaţii clienţi;*** *e-mail office@apaserv.eu*