**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. 236/ 02.03.2018*

*Punct de prelevare:* **Robinet Ieşire Rezervor Cetate, Târgu Neamţ**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***250***
*Data prelevare: 27.02.2018*

*Data efectuare încercări: 27.02. – 02.03.2018*

| Parametri chimici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referenţial încercare |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0 | **SR EN ISO 7887:2012 POS 18** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,19 | **SR EN ISO 7027-1:2016 POS 12** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,59 | **SR ISO 10523: 2012 POS 10** |
| Conductivitate | $\mu S\ cm^{-1}$ | 2500 | 516 | **SR EN 27888:1997 POS 11** |
| Aluminiu rezidual | $\mu g/l$ | 200 | - | **SR ISO 10566/ 2001 POS 19** |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | 0,005 | **SR ISO 7150-1:2001 POS 05** |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,18 | **SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 24,14 | **SR ISO 9297:2001 POS 01** |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 13,10 | **SR ISO 6059:2008 POS 02** |
| Fier | $\mu g/l$ | 200 | - | **SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08** |
| Azotaţi | mg/l | 50 | 3,62 | **SR ISO 7890-3:2000 POS 07** |
| Azotiţi | mg/l | 0,5 | 0,015 | **SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06** |
| Indice de permanganat | $mgO_2/l$ | 5 | 0,43 | **SR EN ISO 8467:2001 POS 03** |
| Sulfaţi | mg/l | 250 | - | **Test rapid Merck POS 20** |

| Parametri microbiologici | Unitate de măsură | CMA | Rezultat | Referenţial încercare |
|---|---|---|---|---|
| Număr colonii $22^0C$ | nr/ml | AC | - | **ISO 6222:2004 POS 15** |
| Număr colonii $37^0C$ | 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 Interimar,***
**Ec. Ioan Vlad Angheluţă**

***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 detecţie 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. 465/27.11.2017***
*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*