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

# *RAPORT DE ÎNCERCARE*

*Nr. 31/ 10.01.2020*

*Punct de prelevare:* **Robinet Rezervor Batalion , Târgu Neamț**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***18***
*Data prelevare: 07.01.2020*

*Data efectuare încercări : 07.01. – 10.01.2020*

| *Parametri chimici* | *Unitate de măsură* | *CMA* | *Rezultat* | *Referențial încercare* |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0 | **SR EN ISO 7887:2012 POS 18** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,41 | **SR EN ISO 7027-1:2016 POS 12** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 8,02 | **SR ISO 10523: 2012 POS 10** |
| Conductivitate | $\mu$S cm$^{-1}$ | 2500 | 690 | **SR EN 27888:1997 POS 11** |
| Aluminiu rezidual | $\mu$g/l | 200 | - | **SR ISO 10566/ 2001 POS 19** |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | 0,013 | **SR ISO 7150-1:2001 POS 05** |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,169 | **SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 25,56 | **SR ISO 9297:2001 POS 01** |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 18,40 | **SR ISO 6059:2008 POS 02** |
| Fier | $\mu$g/l | 200 | 70 | **SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08** |
| Azotați | mg/l | 50 | 12,91 | **SR ISO 7890-3:2000 POS 07** |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | 0,012 | **SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06** |
| Indice de permanganat | mg$O_2$/l | 5 | 0,26 | **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$^0$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,***
**Ioan Vlad Angheluţă**

***Șef Laborator,***
**Chim. Marinela Oică**

*CMA – Concentrație maxim admisă ( Legea 458/2002 republicată) ; AC - Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „* ***<...*** *" sunt sub limita de detecție a metodei; Parametrii chimici sunt determinați la Laboratorul local – Târgu Neamt ; Parametrii microbiologici sunt determinați la Laboratorul – Piatra Neamț*
***Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamț*** *este înregistrat în* ***Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr. 465/27.11.2017***
*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*
*Cod F03t - PG18, Ed.4 Rev.0*