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

# *RAPORT DE ÎNCERCARE*

*Nr. 1385/ 08.12.2017*

*Punct de prelevare:* **Robinet Ieşire Rezervor Cetate, Târgu Neamț**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***1443***
*Data prelevare: 05.12.2017*

*Data efectuare încercări: 05.12. – 08.12.2017*

| *Parametri chimici* | *Unitate de măsură* | *CMA* | *Rezultat* | *Referențial încercare* |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0 | **SR EN ISO 7887:2002 POS 18** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,19 | **SR EN ISO 7027:2001 POS 12** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,37 | **SR ISO 10523: 2012 POS 10** |
| Conductivitate | $\mu S\ cm^{-1}$ | 2500 | 576 | **SR EN 27888:1997 POS 11** |
| Aluminiu rezidual | µg/l | 200 | - | **SR ISO 10566/ 2001 POS 19** |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | 0,00 | **SR ISO 7150-1:2001 POS 05** |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,32 | **SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 23,78 | **SR ISO 9297:2001 POS 01** |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 15,03 | **SR ISO 6059:2008 POS 02** |
| Fier | µg/l | 200 | 14 | **SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08** |
| Azotați | mg/l | 50 | 5,41 | **SR ISO 7890-3:2000 POS 07** |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | 0,014 | **SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06** |
| Indice de permanganat | $mgO_2/l$ | 5 | 0,43 | **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 $22^0C$ | nr/ml | AC | - | **ISO 6222:1999 POS 15** |
| Număr colonii $37^0C$ | nr/ml | AC | - | **ISO 6222:1999 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 Angheluță**

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

*AC - Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „* ***<...*** *" sunt sub limita de detecție a metodei;*
*Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevata;*
*Parametrii chimici sunt determinați la Laboratorul local – Târgu Neamt ; Parametrii microbiologici sunt determinați la Laboratorul – Piatra Neamț*
*Clienții pot obține o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon:* **0233** / **790539 (int.13)**; *e-mail office@apaserv.eu*