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

# *RAPORT DE ÎNCERCARE*

*Nr. 1046/05.10.2015*

*Punct de prelevare:* **Robinet ieşire Staţie de Captare Lunca - Târgu Neamţ**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***5409***
*Data prelevare: 29.09.2015*

*Data efectuare încercări: 29.09. – 02.10.2015*

| *Parametri chimici* | *Unitate de măsură* | *CMA* | *Rezultat* | *Referenţial încercare* |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0 | **SR EN ISO 7887:2002 POS 18** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,44 | **SR EN ISO 7027:2001 POS 12** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,29 | **SR ISO 10523: 2012 POS 10** |
| Conductivitate | $\mu S\ cm^{-1}$ | 2500 | 388 | **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 | 0,49 | **SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 17,75 | **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 | - | **SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08** |
| Azotaţi | mg/l | 50 | 4,81 | **SR ISO 7890-3:2000 POS 07** |
| Azotiţi | mg/l | 0,5 | 0,00 | **SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06** |
| Indice de permanganat | $mgO_2/l$ | 5 | 0,44 | **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 $22^0C$ | UFC/100ml | AC | 3 | **ISO 6222:1999 POS 15** |
| Număr colonii $37^0C$ | UFC/100ml | AC | 1 | **ISO 6222:1999 POS 15** |
| Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | 0 | **SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; POS 13** |
| *Escherichia coli* | UFC/100ml | 0 | 0 | **SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; 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,***
**Ing. Ionuţ-Cătălin Dughir**

***Şef Laborator,***
**Ing. Liliana Maria Vasilescu**

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