**Compania Judeţeană APA SERV S.A. Neamţ**
***Laborator analize apa potabilă***
*Str. Bogdan Dragoş, Nr. 352, Roman, Str. Bistriţei, Nr. 77, Piatra Neamţ*

# *RAPORT DE ÎNCERCARE*

*Nr. 1305/ 27.09.2019*

*Punct de prelevare:* **Robinet Staţia de clorinare Repompare I - str. Mihai Viteazu , Roman**
*Număr unic identificare proba (ID ):* ***1168***
*Data prelevare: 24.09.2019*

*Data efectuare încercări: 24.09. – 27.09.2019*

| *Parametri chimici* | *Unitate de măsură* | *CMA* | *Rezultat* | *Referenţial încercare* |
|---|---|---|---|---|
| Culoare | grade | AC | 0,8 | **SR EN ISO 7887:2012 POS 18** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,24 | **SR EN ISO 7027-1:2016 POS 11** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,27 | **SR ISO 10523: 2012 POS 09** |
| Conductivitate | $\mu S\ cm^{-1}$ | 2500 | 615 | **SR EN 27888:1997 POS 10** |
| Aluminiu rezidual | µg/l | 200 | - | **SR ISO 10566/ 2001 POS 19** |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | <0,009 | **SR ISO 7150-1:2001 POS 05** |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,500 | **SR EN ISO 7393-2:2002 POS 14** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 23,35 | **SR ISO 9297:2001 POS 01** |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 17,39 | **SR ISO 6059:2008 POS 02** |
| Fier | µg/l | 200 | - | **SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08** |
| Azotaţi | mg/l | 50 | 4,77 | **SR ISO 7890-3:2000 POS 07** |
| Azotiţi | mg/l | 0,5 | <0,005 | **SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06** |
| Indice de permanganat | $mgO_2/l$ | 5 | 0,28 | **SR EN ISO 8467:2001 POS 03** |
| Sulfaţi | mg/l | 250 | - | **STAS 3069:1987 POS 16** |

| *Parametri microbiologici* | *Unitate de măsură* | *CMA* | *Rezultat* | *Referenţial încercare* |
|---|---|---|---|---|
| Număr colonii $22^0C$ | nr/ml | AC | 3 | **ISO 6222:2004 POS 15** |
| Număr colonii $37^0C$ | nr/ml | AC | 1 | **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;*
*Parametri fizico-chimici sunt realizaţi de către* ***Laboratorul de analize fizico-chimice Roman*** *înregistrat în* ***Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calităţii Apei Potabile la Ministerul Sănătăţii, Certificat de Înregistrare nr. 464/27.11.2017***
*Parametri microbiologici sunt realizaţi de către* ***Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamţ*** *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 prelevata; Clienţii pot obţine o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon:* ***0233 - 233340****; e-mail office@apaserv.eu*