|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|     | **Compania Judeţeană APA SERV S.A. Neamţ*****Laborator analize apa potabilă Piatra Neamț****Str. Bistriței, Nr. 77, Piatra Neamț****RAPORT DE ÎNCERCARE***Nr.187/10.02.2023 |  |

Punct de prelevare: **Robinet Captare** Ticoș - Bicaz

# *Număr unic identificare proba (ID ):* ***157***

Data prelevare: 07.02.2023 *Data efectuare încercări: 07.02. – 10.02.2023*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Parametri******chimici*** | ***Unitate*** ***de******măsură*** | ***CMA*** | ***Rezultat*** | ***Referențial încercare*** |  | ***Parametri*** ***microbiologici*** | ***Unitate*** ***de*** ***măsură*** | ***CMA*** | ***Rezultat*** | ***Referențial încercare*** |  | ***Indicatori*** ***bacteriologici*** |
| Culoare | grade | AC | 0 | **SR EN ISO 7887:2002** **PS 18** |  | Număr colonii 220C  | nr/ml | AC | <1 | **ISO 6222:2004****PS 15** |
| Turbiditate | NTU | ≤ 5 | 0,22 | **SR EN ISO 7027-1:2016****PS 12** |  | Număr colonii 370C | nr/ml | AC | <1 | **ISO 6222:2004****PS 15** |
| pH | unit. pH | 6,5…9,5 | 7,69 | **SR ISO 10523: 2012****PS 10** |  | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | 0 | **SR EN ISO 9308-1:2015** **PS 13** |
| Conductivitate | *µ*S cm-1 | 2500 | 519 | **SR EN 27888:1997****PS 11** |  | *Escherichia coli* | UFC/100ml | 0 | 0 | **SR EN ISO 9308-1:2015** **PS 13** |
| Amoniu | mg/l | 0,5 | <0,026 | **SR ISO 7150-1:2001****PS 05** |  | Enterococi | UFC/100ml | 0 | 0 | **SR EN ISO 7899-2:2002****PS 14** |
| Clor rezidual liber | mg/l | ≥ 0,1; ≤ 0,5 | 0,321 | **SR EN ISO 7393-2:2002** **PS 09** |  | ***:*** |
| Cloruri | mg/l | 250 | 55,12 | **SR ISO 9297:2001****PS 01** |  | ***Parametrii analizaţi sunt conformi cu Legea 458/2002 republicata,*** ***pentru indicatorii prevăzuţi la secţiunea” Monitorizare de control”*** ***Director General , Șef Laborator,*** **Bogdan Muşat Chim. Marinela Oică**  |
| Suma ionilor de calciu si magneziu | grade G | minim 5 | 14,39 | **SR ISO 6059:2008****PS 02** |  |
| Fier | *µ*g/l | 200 | <24 | **SR ISO 6332:1996/C91:2006****PS 08** |  |
| Azotați | mg/l | 50 | 4,71 | **SR ISO 7890-3:2000****PS 07** |  |
| Azotiți | mg/l | 0,5 | <0,018 | **SR EN 26777:2002/C91:2006** **PS 06** |  |
| Indice de permanganat | mgO2/l | 5 | 0,82 | **SR EN ISO 8467:2001****PS 03** |  |
| Sulfaţi | mg/l | 250 | <25 | **Test rapid Merck****PS 20** |  |

*CMA – Concentrație maxim admisă ( Legea 458/2002 republicată) ; AC -* *Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „* ***<...*** *“ sunt sub limita de cuantificare a metodei;*

***Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamţ*** *este**înregistrat în* ***Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calităţii Apei Potabile la Ministerul Sănătăţii, Certificat de Înregistrare nr. 668/02.09.2022***

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 - Relații clienți;*** *e-mail office@apaserv.eu*