

CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN SISTEMUL BISTRA –LUNA MAI ANUL 2025

Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare REGHIN.

| Nr crt | Parametri fizico-chimici | UM | Valoarea medie | CMA | Metoda de analiza |
|--------|--|---------------------|-----------------------|------------|--|
| 1. | Culoare | mgPt/l | <2 | ACFMA | SR EN ISO 7887:2012 |
| 2. | Gust | | AC | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 3. | Miros | | AC | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 4. | Turbiditate | UNT | 0,3 | 1,0 | SR EN ISO 7027-1:2016 |
| 5. | pH | Unit pH | 7,3 | ≥6,5;≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Conductivitate | μS/cm | 65 | 2500 | SR EN 27888:1997 |
| 7. | Clor rezidual liber | mg/l | 0,6 | ≥0,1;≤0,5 | SR EN ISO 7393-2:2018 |
| 8. | Oxidabilitate | mgO ₂ /l | 1,12 | 5,0 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 9. | Conținut amoniu (NH ₄) | mg/l | <0,064 | 0,5 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 10. | Conținut de nitriți (azotiți,NO ₂) | mg/l | <0,004 | 0,5 | SR EN 26777:2002/ SR EN 26777:2002C91:2006 |
| 11. | Conținut de azotați (NO ₃) | mg/l | 2,8 | 50 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 12. | Cloruri | mg/l | | 250 | SR ISO 9297:2001 |
| 13. | Sulfati | mg/l | | 250 | PSP-LB-29Ed2R1 |
| 14. | Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala) | °G | 2,2 | ≥5;≤20 | SR ISO 6059:2008 |
| 15. | Aluminiu | μg/l | 37,5 | 200 | SR ISO 10566:2001 |
| 16. | Sodiu | mg/l | | 200 | PSP-LB-40Ed1R1 |
| 17. | Fier | μg/l | | 200 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006 |
| | Parametri microbiologici | UM | Valoarea medie | CMA | Metoda de analiza |
| 18. | E. coli | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017 |
| 19. | Enterococi | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2:2002 |
| 20. | Bacterii coliforme | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017 |
| 21. | Clostridium perfringens | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 14189:2017 |
| 22. | Numar de colonii la 37° C | UFC/ml | 1 | FMA | SR EN ISO 6222:2004 |
| 23. | Numar de colonii la 22° C | UFC/ml | 0 | FMA | SR EN ISO 6222:2004 |

CMA – valori maxim admise, conform Ordonanței Guvernului nr.7/ 18.01.2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

ACFMA – acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale;

Criterii acceptabilitate ACFMA

Culoare ≤ 15 mgPt/l

FMA – fără modificări anormale

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37° C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22° C ≤ 100 UFC/ml