

CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE ÎN ORAȘUL LUDUȘ

Valori medii determinate în urma analizelor de laborator în perioada **01.06.2025 – 30.06.2025**

| Nr. crt. | Parametri fizico-chimici | UM | Valoarea medie | CMA | Metoda de analiză |
|----------|---|----------------------|-----------------------|------------|--|
| 1. | Culoare | | ACFMA | ACFMA | SR EN ISO 7887:2012 |
| 2. | Gust | | ACFMA | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 3. | Miros | | ACFMA | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 4. | Turbiditate | UNT | 0,231 | 1,0 | SR EN ISO 7027-1:2016 |
| 5. | pH | unitati de pH | 7,7 | ≥6,5;≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Conductivitate | μS/cm | 243 | 2500 | SR EN 27888:1997 |
| 7. | Clor rezidual liber | mg/l | 0,35 | ≥0,1;≤0,5 | SR EN ISO 7393-1:2002 |
| 8. | Oxidabilitate | mg O ₂ /l | 1,30 | 5,0 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 9. | Continut amoniu (NH ₄) | mg/l | <LD | 0,5 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 10. | Continut de nitriți (azotiti, NO ₂) | mg/l | <LD | 0,5 | SR EN 26777:2002/ SR EN2677:2002C91:2006 |
| 11. | Continut de nitrați (NO ₃) | mg/l | 4,933 | 50 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 12. | Cloruri | mg/l | 37,63 | 250 | SR ISO 9297:2001 |
| 13. | Sulfați | mg/l | - | 250 | PSP-LB-29Ed2R0 |
| 14. | Duritate totală | ° G | 6 | ≥5;≤20 | SR ISO 6059:2008 |
| 15. | Aluminiu | μg/l | 7,75 | 200 | SR ISO 10566:2001 |
| 16. | Sodiu | mg/l | - | 200 | PSP-LB-40Ed1R0 |
| 17. | Fier total | μg/l | - | 200 | SR ISO 6332:1996 |
| | Parametri microbiologici | UM | Valoarea medie | CMA | Metoda de analiză |
| 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 | UCF/ml | 5,3 | FMA | SR EN ISO 6222:2004 |
| 23. | Numar de colonii la 22°C | UCF/ml | 12,1 | FMA | SR EN ISO 6222:2004 |

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

ACFMA – acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale

Criterii acceptabilitate ACFMA

Culoare ≤ 15 mgPt/l

FMA – fara modificari anormale

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37°C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22°C ≤ 100 UFC/ml