

CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN FANTANELE ȘI LOCALITĂȚILE ARONDATE

IANUARIE 2026

Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare Fântânele

| 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 | | acceptabil | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 3. | Miros | | acceptabil | ACFMA | SR EN 1622:2007 |
| 4. | Turbiditate | UNT | 0,18 | 1,0 | SR EN ISO 7027-1:2016 |
| 5. | pH | Unit pH | 7,6 | ≥6,5; ≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Conductivitate | μS/cm | 892 | 2500 | SR EN 27888:1997 |
| 7. | Clor rezidual liber | mg/l | 0,24 | ≥0,1; ≤0,5 | SR EN ISO 7393-1:2002 |
| 8. | Oxidabilitate | mgO ₂ /l | 1,15 | 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 | 2,6 | 50 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 12. | Cloruri | mg/l | 198 | 250 | SR ISO 9297:2001 |
| 13. | Sulfati | mg/l | 24 | 250 | PSP-LB-29Ed2R0 |
| 14. | Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala) | °G | 9,1 | ≥5; ≤20 | SR ISO 6059:2008 |
| 15. | Alcalinitate | mmol/l | 2,12 | - | SR EN ISO 9963-1,2:2002 |
| 16. | Bicarbonati | mg/l | 129,32 | - | SR EN ISO 9963-1,2:2002 |
| 17. | Aluminiu | μg/l | 4 | 200 | SR ISO 10566:2001 |
| 18. | Sodiu | mg/l | 21 | 200 | PSP-LB-40Ed1R0 |
| 19. | Fier | μg/l | 103 | 200 | SR ISO 6332:1996 |
| 20. | Mangan | μg/l | 47 | 50 | PSP-LB-30Ed2R1 |
| | Parametri microbiologici | UM | Valoarea medie | CMA | Metoda de analiza |
| 21. | E. coli | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017 |
| 22. | Enterococi | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2:2002 |
| 23. | Bacterii coliforme | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017 |
| 24. | Clostridium perfringens | nr/100ml | 0 | 0 | SR EN ISO 14189:2017 |
| 25. | Numar de colonii la 37° C | UFC/ml | 0 | FMA | SR EN ISO 6222:2004 |
| 26. | 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 37o C ≤ 20 UFC/ml

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

Calitatea apei în sistemul de distribuție al localității Fântânele – IANUARIE 2026

| Nr crt | Parametri fizico-chimici | | | |
|--------|---|-----------|------------|------------|
| | | UM | Fântânele | CMA |
| 1. | Culoare | mgPt/l | <2 | ACFMA |
| 2. | Gust | | acceptabil | ACFMA |
| 3. | Miros | | acceptabil | ACFMA |
| 4. | Turbiditate | UNT | 0,35 | 4,0 |
| 5. | pH | Unit pH | 7,6 | 6,5-9,5 |
| 6. | Conductivitate | μS/cm | 702 | 2500 |
| 7. | Clor rezidual liber | mg/l | 0,12 | 0,1-0,5 |
| 8. | Aluminiu | μg/l | 5 | 200 |
| 9. | Conținut de nitriți (azotiți,NO ₂) | mg/l | <0,004 | <0,1 |
| 10. | Parametri microbiologici | UM | | CMA |
| 11. | E. coli | nr/100ml | 0 | 0 |
| 12. | Enterococi | nr/100ml | 0 | 0 |
| 13. | Bacterii coliforme | nr/100ml | 0 | 0 |
| 14. | Clostridium perfringens | nr/100ml | 0 | 0 |
| 15. | Numar de colonii la 37° C | UFC/ml | 0 | FMA |
| 16. | Numar de colonii la 22° C | UFC/ml | 0 | FMA |

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 ≤ 30 mgPt/l

FMA – fără modificări anormale

Criterii acceptabilitate FMA

Turbiditate ≤ 4 UNT

Numar de colonii la 37° C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22° C ≤ 100UFC/ml