

# CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN MIERCUREA NIRAJULUI ȘI LOCALITĂȚILE ARONDATE

**IANUARIE 2026**

**Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare Miercurea Nirajului**

| <b>Nr crt</b> | <b>Parametri fizico-chimici</b>                 | <b>UM</b>           | <b>Valoarea medie</b> | <b>CMA</b> | <b>Metoda de analiza</b>                               |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------|
| 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                 | 1,3                   | 1,0        | SR EN ISO 7027-1:2016                                  |
| 5.            | pH                                              | Unit pH             | 7,8                   | ≥6,5; ≤9,5 | SR EN ISO 10523:2012                                   |
| 6.            | Conductivitate                                  | μS/cm               | 371                   | 2500       | SR EN 27888:1997                                       |
| 7.            | Clor rezidual liber                             | mg/l                | 0,57                  | ≥0,1; ≤0,5 | SR EN ISO 7393-1:2002                                  |
| 8.            | Oxidabilitate                                   | mgO <sub>2</sub> /l | 1,09                  | 5,0        | SR EN ISO 8467:2001                                    |
| 9.            | Conținut amoniu (NH <sub>4</sub> )              | mg/l                | <0,064                | 0,5        | SR ISO 7150-1:2001                                     |
| 10.           | Conținut de nitriți (azotiți, NO <sub>2</sub> ) | mg/l                | <0,004                | 0,5        | SR EN 26777:2002/<br>SR EN 26777:2002C91:2006          |
| 11.           | Conținut de azotați (NO <sub>3</sub> )          | mg/l                | 3,91                  | 50         | SR ISO 7890-3:2000                                     |
| 12.           | Cloruri                                         | mg/l                | 16,35                 | 250        | SR ISO 9297:2001                                       |
| 13.           | Sulfati                                         | mg/l                | 34,7                  | 250        | PSP-LB-29Ed2R0                                         |
| 14.           | Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala)    | °G                  | 8,57                  | ≥5; ≤20    | SR ISO 6059:2008                                       |
| 15.           | Alcalinitate                                    | mmol/l              | 1,92                  | -          | SR EN ISO 9963-1,2:2002                                |
| 16.           | Bicarbonati                                     | mg/l                | 117,12                | -          | SR EN ISO 9963-1,2:2002                                |
| 17.           | Aluminiu                                        | μg/l                | 4                     | 200        | SR ISO 10566:2001                                      |
| 18.           | Sodiu                                           | mg/l                | 11                    | 200        | PSP-LB-40Ed1R0                                         |
| 19.           | Fier                                            | μg/l                | 18                    | 200        | SR ISO 6332:1996                                       |
| 20.           | Mangan                                          | μg/l                | 3                     | 50         | PSP-LB-30Ed2R1                                         |
|               | <b>Parametri microbiologici</b>                 | <b>UM</b>           | <b>Valoarea medie</b> | <b>CMA</b> | <b>Metoda de analiza</b>                               |
| 21.           | E. coli                                         | nr/100ml            | 0                     | 0          | SR EN ISO 9308-1:2015/<br>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/<br>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 Miercurea Niraj – IANUARIE 2026

| Nr<br>ert | Parametri fizico-chimici                          |           |                    |            |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------|
|           |                                                   | UM        | Miercurea<br>Niraj | CMA        |
| 1.        | Culoare                                           | mgPt/l    | <2                 | ACFMA      |
| 2.        | Gust                                              |           | acceptabil         | ACFMA      |
| 3.        | Miros                                             |           | acceptabil         | ACFMA      |
| 4.        | Turbiditate                                       | UNT       | 0,63               | 4,0        |
| 5.        | pH                                                | Unit pH   | 7,6                | 6,5-9,5    |
| 6.        | Conductivitate                                    | μS/cm     | 288                | 2500       |
| 7.        | Clor rezidual liber                               | mg/l      | 0,69               | 0,1-0,5    |
| 8.        | Aluminiu                                          | μg/l      | 3                  | 200        |
| 9.        | Conținut de nitriți<br>(azotiți,NO <sub>2</sub> ) | mg/l      | <0,004             | <0,1       |
| 10.       | <b>Parametri microbiologici</b>                   | <b>UM</b> |                    | <b>CMA</b> |
| 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    | 1                  | 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