

# Calitatea apei potabile – ieșire stația de tratare - Drobeta Turnu Severin –

IUNIE -2023

| Nr. crt. | Parametrul determinat        | Unitatea de măsură (U.M.) | Rezultatul încercării | Valoare admisă conform Ordonanței nr. 7/2023, data intrării în vigoare 28.01.2023 |
|----------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | pH                           | unitați de pH             | 7,63                  | $\geq 6.5 - \leq 9.5$                                                             |
| 2        | Turbiditate                  | N.T.U.                    | $<0,60^1$             | Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale                        |
| 3        | Alcalinitate totală          | mmoli/l                   | 2,90                  | Nu e normat                                                                       |
| 4        | Azotați                      | mg/l                      | 4,67                  | 50 mg/ l                                                                          |
| 5        | Azotiți                      | mg/l                      | $<0,01^1$             | 0,50 mg/l                                                                         |
| 6        | Amoniu                       | mg/l                      | $<0,05^1$             | 0,50 mg/l                                                                         |
| 7        | Conductivitate electrică     | $\mu\text{S/cm}$          | 370                   | 2500 $\mu\text{S/cm}$                                                             |
| 8        | Sulfați                      | mg/l                      | $<25^1$               | 250 mg/ l                                                                         |
| 9        | Cloruri                      | mg/l                      | 16,77                 | 250 mg/ l                                                                         |
| 10       | Indice de permanganat        | mgO <sub>2</sub> /l       | 1,49                  | 5 mg O <sub>2</sub> / l                                                           |
| 11       | Fier total                   | $\mu\text{g/l}$           | $<40^1$               | 200 $\mu\text{g/l}$                                                               |
| 12       | Mangan                       | $\mu\text{g/l}$           | 2,30                  | 50 $\mu\text{g/l}$                                                                |
| 13       | Clor rezidual liber          | mg/l                      | 0,50                  | $\geq 0,1 \text{ mg/l}$<br>$\leq 0,50 \text{ mg/l}$<br>în rețea                   |
| 14       | Clor rezidual total          | mg/l                      | 0,55                  | -                                                                                 |
| 15       | Aluminiu                     | $\mu\text{g/l}$           | 118,68                | 200 $\mu\text{g/l}$                                                               |
| 16       | Duritate totală              | °Ge                       | 10,45                 | min 5°Ge                                                                          |
| 17       | Sulfuri și hidrogen sulfurat | $\mu\text{g/l}$           | $<5^1$                | Nu e normat                                                                       |
| 18       | Sodiu                        | mg/l                      | 9,38                  | 200 mg/l                                                                          |
| 19       | Calciu                       | mg/l                      | 52,90                 | Nu e normat                                                                       |
| 20       | Număr de colonii la 22°C     | UFC/ml                    | 0                     | Fără modificări anormale                                                          |
| 21       | Număr de colonii la 37°C     | UFC/ml                    | 0                     | Fără modificări anormale                                                          |
| 22       | Bacterii coliforme           | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                                                 |
| 23       | Escherichia Coli             | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                                                 |
| 24       | Enterococi intestinali       | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                                                 |

|    |                         |            |   |   |
|----|-------------------------|------------|---|---|
| 25 | Clostridium Perfringens | UFC/100 ml | 0 | 0 |
|----|-------------------------|------------|---|---|

- <sup>1)</sup> reprezintă limita de determinare a metodei