

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

IANUARIE -2024

| Nr. crt. | Parametrul determinat        | Unitatea de măsură (U.M.) | Rezultatul încercării | Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată în 03.09.2017 |
|----------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1        | pH                           | unitați de pH             | 7,67                  | $\geq 6.5 - \leq 9.5$                                         |
| 2        | Turbiditate                  | N.T.U.                    | $<0,60^1$             | $\leq 5$ NTU                                                  |
| 3        | Alcalinitate totală          | mmoli/l                   | 2,85                  | Nu e normata                                                  |
| 4        | Azotați                      | mg/l                      | 6,92                  | 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     | $\mu\text{S/cm}$          | 369                   | 2500 $\mu\text{S/cm}$                                         |
| 8        | Sulfați                      | mg/l                      | $<25^1$               | 250 mg/ l                                                     |
| 9        | Cloruri                      | mg/l                      | 21,10                 | 250 mg/ l                                                     |
| 10       | Indice de permanganat        | mgO <sub>2</sub> /l       | 1,58                  | 5 mg O <sub>2</sub> / l                                       |
| 11       | Fier total                   | $\mu\text{g/l}$           | $<33^1$               | 200 $\mu\text{g/l}$                                           |
| 12       | Clor rezidual liber          | mg/l                      | 0,50                  | $\geq 0,1$ mg/l<br>$\leq 0,50$ mg/l<br>în rețea               |
| 13       | Clor rezidual total          | mg/l                      | 0,55                  | -                                                             |
| 14       | Aluminiu                     | $\mu\text{g/l}$           | 67,37                 | 200 $\mu\text{g/l}$                                           |
| 15       | Duritate totală              | °Ge                       | 11,08                 | min 5°Ge                                                      |
| 16       | Calciu                       | mg/l                      | 57,70                 | Nu e normat                                                   |
| 17       | Sulfuri și hidrogen sulfurat | $\mu\text{g/l}$           | $<5^1$                | 100 $\mu\text{g/l}$                                           |
| 18       | Sodiu                        | mg/l                      | 12,67                 | 200 mg/l                                                      |
| 19       | Număr de colonii la 22°C     | UFC/ml                    | 15                    | Fără modificări anormale                                      |
| 20       | Număr de colonii la 37°C     | UFC/ml                    | 6                     | Fără modificări anormale                                      |
| 21       | Bacterii coliforme           | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                             |
| 22       | Escherichia Coli             | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                             |
| 23       | Enterococi intestinali       | UFC/100 ml                | 0                     | 0                                                             |

|    |                            |            |                                                           |                                                           |
|----|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 24 | Clostridium Perfringens    | UFC/100 ml | 0                                                         | 0                                                         |
| 25 | Mangan                     | µg/l       | <2 <sup>1</sup>                                           | 50 µg/l                                                   |
| 26 | Fluoruri                   | mg/l       | 0,16                                                      | 1,5 mg/l                                                  |
| 27 | Carbon organic total (TOC) | mg/l       | 2,91                                                      | Fără modificări anormale                                  |
| 28 | Gust                       | -          | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 29 | Culoare                    | -          | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale |
| 30 | Miros                      | -          | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale | Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale |

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