

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

**IANUARIE -2022**

| 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             | 7,76                  | $\geq 6.5 - \leq 9.5$   |
| 2        | Turbiditate                  | N.T.U.                    | $<0,60^1$             | $\leq 5$ NTU  |
| 3        | Alcalinitate totală          | mmoli/l                   | 2,86                  | Nu e normata  |
| 4        | Azotați                      | mg/l                      | 6,75                  | 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     | $\mu\text{S/cm}$          | 430                   | 2500 $\mu\text{S/cm}$   |
| 8        | Sulfați                      | mg/l                      | $<25^1$               | 250 mg/ l   |
| 9        | Cloruri                      | mg/l                      | 23,98                 | 250 mg/ l   |
| 10       | Indice de permanganat        | mgO <sub>2</sub> /l       | 1,02                  | 5 mg O <sub>2</sub> / l                                       |
| 11       | Fier total                   | $\mu\text{g/l}$           | $<40^1$               | 200 $\mu\text{g/l}$   |
| 12       | Clor rezidual liber          | mg/l                      | 0,45                  | 0,5 mg/ l   |
| 13       | Clor rezidual total          | mg/l                      | 0,50                  | -   |
| 14       | Aluminiu                     | $\mu\text{g/l}$           | 70,11                 | 200 $\mu\text{g/l}$   |
| 15       | Duritate totală              | °Ge                       | 11,82                 | min 5°Ge  |
| 16       | Calciu                       | mg/l                      | 61,71                 | Nu e normat   |
| 17       | Sulfuri și hidrogen sulfurat | $\mu\text{g/l}$           | $<5^1$                | 100 $\mu\text{g/l}$   |
| 18       | Sodiu                        | mg/l                      | 15.30                 | 200 mg/l  |
| 19       | Număr de colonii la 22°C     | UFC/ml                    | 0                     | Nici o modificare anormală                                    |
| 20       | Număr de colonii la 37°C     | UFC/ml                    | 0                     | Nici o modificare anormală                                    |
| 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   |

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