

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

AUGUST -2021

| 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 | 7,57 | $\geq 6.5 - \leq 9.5$ |
| 2 | Turbiditate | N.T.U. | $<0,60^1$ | ≤ 5 NTU |
| 3 | Alcalinitate totală | mmoli/l | 2,70 | Nu e normata |
| 4 | Azotați | mg/l | 4,00 | 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 | $\mu\text{S/cm}$ | 371 | 2500 $\mu\text{S/cm}$ |
| 8 | Sulfați | mg/l | $<25^1$ | 250 mg/ l |
| 9 | Cloruri | mg/l | 19,47 | 250 mg/ l |
| 10 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 1,36 | 5 mg O ₂ / l |
| 11 | Fier total | $\mu\text{g/l}$ | $<40^1$ | 200 $\mu\text{g/l}$ |
| 12 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,60 | 0,5 mg/ l |
| 13 | Clor rezidual total | mg/l | 0,65 | - |
| 14 | Clor rezidual liber/ Clor rezidual total | % | 92,31 | min.80% |
| 15 | Aluminiu | $\mu\text{g/l}$ | 89,84 | 200 $\mu\text{g/l}$ |
| 16 | Duritate totală | $^{\circ}\text{Ge}$ | 9,17 | min 5 $^{\circ}\text{Ge}$ |
| 17 | Calciu | mg/l | 46,48 | Nu e normat |
| 18 | Sulfuri și hidrogen sulfurat | $\mu\text{g/l}$ | $<5^1$ | 100 $\mu\text{g/l}$ |
| 19 | Sodiu | mg/l | 11,96 | 200 mg/l |
| 20 | Număr de colonii la 22°C | UFC/ml | 1 | Nici o modificare anormală |
| 21 | Număr de colonii la 37°C | UFC/ml | 0 | Nici o modificare anormală |
| 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 |

- ¹⁾ reprezintă limita de determinare a metodei