

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

**DECEMBRIE -2021**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Parametrul determinat</b>	<b>Unitatea de măsură (U.M.)</b>	<b>Rezultatul încercării</b>	<b>Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată în 03.09.2017</b>
1	pH	unitați de pH	7,82	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	$\leq 5$ NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	3,14	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	6.15	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	$\mu\text{S/cm}$	443	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfați	mg/l	$<25^1$	250 mg/l
9	Cloruri	mg/l	23,47	250 mg/l
10	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,01	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	0,50	0,5 mg/l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,55	-
14	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	73,88	200 $\mu\text{g/l}$
15	Duritate totală	°Ge	12,81	min 5°Ge
16	Calciu	mg/l	59,31	Nu e normat
17	Sulfuri și hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g/l}$
18	Sodiu	mg/l	16.29	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