

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

FEBRUARIE - 2025

Nr. crt.	Parametrul determinat	Unitatea de măsură (U.M.)	Rezultatul încercării	Valoarea CMA conform Ordonanței nr.7/18.01.2023
1	pH	unitați de pH	7,97	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
3	Conductivitate electrică	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)	434	2500 $\mu\text{S/cm}$
4	Clor rezidual liber	mg/l	0,50	$\geq 0,1$ mg/l $\leq 0,50$ mg/l în rețea
5	Clor rezidual total	mg/l	0,55	-
6	Amoniu	mg/l	$<0,05^1$	0,50 mg/l
7	Azotiți	mg/l	$<0,01^1$	0,10 mg/l
8	Azotați	mg/l	7,33	50 mg/l
9	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,81	5 mg O ₂ /l
10	Cloruri	mg/l	24,96	250 mg/l
11	Duritate totală	°Ge	11,90	min 5°Ge
12	Sulfăți	mg/l	$<25^1$	250 mg/l
13	Sodiu	mg/l	15,58	200 mg/l
14	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	80,48	200 $\mu\text{g/l}$
15	Fier total	$\mu\text{g/l}$	$<33^1$	200 $\mu\text{g/l}$
16	Carbon organic total (TOC),	mg/l	2,20	Fără modificări anormale
17	Alcalinitate totală	mmoli/l	3,54	Nu e normata
18	Calciu	mg/l	69,73	Nu e normat
19	Oxigen dizolvat, mg/l	mg/l	12,34	Nu e normat
20	Fluoruri	mg/l	0,15	1,5 mg/l
21	Mangan	$\mu\text{g/l}$	3,21	50 $\mu\text{g/l}$
22	Cupru	mg/l	$<0,004^1$	2 mg/l

23	Plumb	μg/l	<4 ¹	10 μg/l
24	Nickel	μg/l	<4 ¹	20 μg/l
25	Crom total	μg/l	<4 ¹	50 μg/l
26	Cadmiu	μg/l	<1 ¹	5 μg/l
27	Gust	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
28	Culoare	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
29	Miros	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
30	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	0	Fără modificări anormale
31	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	0	Fără modificări anormale
32	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0
33	Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	0
34	Enterococi intestinali	UFC/100 ml	0	0
35	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0

- ¹) reprezintă limita de cuantificare a metodei