

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

MAI -2020

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	7,77	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	$\leq 5$ NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	3,02	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	3,52	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	$\mu\text{S/cm}$	409	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfati	mg/l	27,23	250 mg/l
9	Cloruri	mg/l	24,57	250 mg/l
10	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,98	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	0,55	0,5 mg/l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,60	-
14	Clor rezidual liber/ Clor rezidual total	%	91,67	min.80%
15	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	85,22	200 $\mu\text{g/l}$
16	Duritate totală	$^{\circ}\text{Ge}$	10,99	min 5 $^{\circ}\text{Ge}$
17	Calciu	mg/l	50,36	Nu e normat
18	Carbon organic total (TOC)	mg/l	3,26	Nici o modificare anormală
19	Sulfuri și hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g/l}$
20	Sodiu	mg/l	13,26	200 mg/l
21	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	1	Nici o modificare anormală
22	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormală
23	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0
24	Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	0
25	Enterococi intestinali	UFC/100 ml	0	0
26	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0

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