

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

DECEMBRIE -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	7,85	≥ 6.5 - ≤9.5
2	Turbiditate	N.T.U.	<0,60 ¹	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	3,61	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	6,04	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	μS/cm	451	2500 μS/cm
8	Sulfați	mg/l	25,26	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	21,11	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,08	5 mg O ₂ / l
11	Fier total	μg/l	<40 ¹	200 μg/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	μg/l	65,33	200 μg/l
16	Duritate totală	°Ge	12,13	min 5°Ge
17	Floruri	mg/l	0,12	1,2 mg/l
18	Carbon organic total (TOC)	mg/l	2,97	Nici o modificare anormală
19	Sulfuri și hidrogen sulfurat	μg/l	<5 ¹	100 μg/l
20	Sodiu	mg/l	14,36	200 mg/l
21	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	10	Nici o modificare anormală
22	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	7	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

- ¹) reprezintă limita de determinare a metodei