

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

SEPTEMBRIE -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	7,71	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,66	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	4,69	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	μ S/cm	379	2500 μ S/cm
8	Sulfați	mg/l	22,75	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	19,45	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,93	5 mg O ₂ / l
11	Fier total	μ g/l	$<40^1$	200 μ g/l
12	Clor rezidual liber	mg/l	0,70	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,75	-
14	Clor rezidual liber/ Clor rezidual total	%	93,33	min.80%
15	Aluminiu	μ g/l	100,71	200 μ g/l
16	Duritate totală	°Ge	9,84	min 5°Ge
17	Calciu	mg/l	51,50	Nu e normat
18	Carbon organic total (TOC)	mg/l	2,97	Nici o modificare anormală
19	Sulfuri și hidrogen sulfurat	μ g/l	$<5^1$	100 μ g/l
20	Sodiu	mg/l	11,89	200 mg/l
21	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	2,3x10	Nici o modificare anormală
22	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	2,6 x10	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