

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

FEBRUARIE -2021

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	7,74	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,81	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	7,46	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	$\mu\text{S/cm}$	403	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfați	mg/l	$<25^1$	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	21,67	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,30	5 mg O ₂ / 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	%	91,66	min.80%
15	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	70,19	200 $\mu\text{g/l}$
16	Duritate totală	$^{\circ}\text{Ge}$	10,97	min 5°Ge
17	Calciu	mg/l	50,49	Nu e normat
18	Fluoruri	mg/l	0,13	1,2 mg/l
19	Sulfuri și hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g/l}$
20	Sodiu	mg/l	11,70	200 mg/l
21	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	13	Nici o modificare anormală
22	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	4	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