

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

MAI -2022

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	7,80	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,98	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	4,05	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	$\mu\text{S/cm}$	372	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfați	mg/l	$<25^1$	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	19,53	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,01	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	0,50	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,55	-
14	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	93,40	200 $\mu\text{g/l}$
15	Duritate totală	$^{\circ}\text{Ge}$	9,66	min 5 $^{\circ}\text{Ge}$
16	Fluoruri	Mg/l	0,15	1,2 mg/l
17	Calciu	mg/l	54,50	Nu e normat
18	Carbon organic total	mg/l	3,10	Nici o modificare anormală
19	Cianuri libere	$\mu\text{g/l}$	1,00	10 $\mu\text{g/l}$
20	Sulfuri și hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g/l}$
21	Sodiu	mg/l	13,43	200 mg/l
22	Mangan	$\mu\text{g/l}$	4,60	50 $\mu\text{g/l}$
23	Plumb	$\mu\text{g/l}$	$<4^1$	10 $\mu\text{g/l}$
24	Cupru	$\mu\text{g/l}$	$<4^1$	100 $\mu\text{g/l}$
25	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormală
26	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	3	Nici o modificare anormală

27	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0
28	Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	0
29	Enterococi intestinali	UFC/100 ml	0	0
30	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0

- 1) reprezintă limita de determinare a metodei