

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

OCTOMBRIE -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	7,74	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,94	Nu e normata
4	Azotați	mg/l	4,77	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	$\mu\text{S}/\text{cm}$	398	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
8	Sulfați	mg/l	$<25^1$	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	23,61	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,20	5 mg O ₂ / l
11	Fier total	$\mu\text{g}/\text{l}$	$<40^1$	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
12	Clor rezidual liber	mg/l	0,60	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,65	-
14	Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	73,34	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
15	Duritate totală	°Ge	9,99	min 5°Ge
16	Fluoruri	Mg/l	0,14	1,2 mg/l
17	Calciu	mg/l	51,29	Nu e normat
18	Carbon organic total	mg/l	2,96	Nici o modificare anormală
19	Cianuri libere	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	10 $\mu\text{g}/\text{l}$
20	Sulfuri și hidrogen sulfurat	$\mu\text{g}/\text{l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g}/\text{l}$
21	Sodiu	mg/l	14,52	200 mg/l
22	Mangan	$\mu\text{g}/\text{l}$	$<2^1$	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
23	Număr de colonii la 22°C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormală
24	Număr de colonii la 37°C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormală
25	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0
26	Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	0
27	Enterococi intestinali	UFC/100 ml	0	0
28	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0

- ¹⁾ reprezintă limita de determinare a metodei