

### Calitatea apei potabile - Drobeta Turnu Severin – august 2017

Nr. crt.	Parametrul determinat	Unitatea de masura (U.M.)	Rezultatul incercarii	Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată in 10.12.2015
1	pH	unitati de pH	7,51	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	0,35	$\leq 5$ NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,53	Nu e normata
4	Azotati	mg/l	3,71	50 mg/ l
5	Azotiti	mg/l	<0,005 <sup>1</sup>	0,50 mg/l
6	Amoniu	mg/l	0,029	0,50 mg/l
7	Conductivitate electrica	$\mu$ S/cm	360	2500 $\mu$ S/cm
8	Sulfati	mg/l	19,51	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	20,99	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,24	5 mg O <sub>2</sub> / l
11	Fier total	$\mu$ g/l	<16,50 <sup>1</sup>	200 $\mu$ g/l
12	Clor rezidual liber	mg/l	0,65	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,70	-
14	Clor rezidual liber/ Clor rezidual total	%	92,86	min.80%
15	Aluminiu	$\mu$ g/l	70,88	200 $\mu$ g/l
16	Duritate totala	°Ge	8,52	min 5°Ge
17	Calciu	mg/l	45,62	Nu e normat
18	Fluoruri	mg/l	0,20	1,2 mg/l
19	Sulfuri si hidrogen sulfurat	$\mu$ g/l	<1 <sup>1</sup>	100 $\mu$ g/l
20	Sodiu	mg/l	11,71	200 mg/l
21	Numar de colonii la 22°C	nr./cm <sup>3</sup>	0	Nici o modificare anormala
22	Numar de colonii la 37°C	nr./cm <sup>3</sup>	0	Nici o modificare anormala
23	Bacterii coliforme	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
24	Escherichia Coli	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
25	Enterococi intestinali	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
26	Clostridium Perfringens	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0

- <sup>1</sup>) reprezinta limita de detectie a metodei