

Calitatea apei potabile - Drobeta Turnu Severin – iunie 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	7,64	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	0,58	≤ 5 NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	2,79	Nu e normata
4	Azotati	mg/l	4,26	50 mg/ l
5	Azotiti	$\mu\text{g/l}$	$<5,37^1$	500 $\mu\text{g/l}$
6	Amoniu	$\mu\text{g/l}$	$<30,16^1$	500 $\mu\text{g/l}$
7	Conductivitate electrica	$\mu\text{S/cm}$	380	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfati	mg/l	21,01	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	20,22	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,25	5 mg O ₂ / l
11	Fier total	$\mu\text{g/l}$	$<16,97^1$	200 $\mu\text{g/l}$
12	Clor rezidual liber	mg/l	0,60	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,65	-
14	Clor rezidual liber/ Clor rezidual total	%	91,67	min.80%
15	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	66,67	200 $\mu\text{g/l}$
16	Duritate totala	°Ge	9,73	min 5°Ge
17	Calciu	mg/l	48,10	Nu e normat
18	Fluoruri	mg/l	0,29	1,2 mg/l
19	Sulfuri si hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<1^1$	100 $\mu\text{g/l}$
20	Sodiu	mg/l	13,37	200 mg/l
21	Numar de colonii la 22°C	nr./cm ³	2	Nici o modificare anormala
22	Numar de colonii la 37°C	nr./cm ³	3	Nici o modificare anormala
23	Bacterii coliforme	nr./100cm ³	0	0
24	Escherichia Coli	nr./100cm ³	0	0
25	Enterococi intestinali	nr./100cm ³	0	0
26	Clostridium Perfringens	nr./100cm ³	0	0

- ¹⁾ reprezinta limita de detectie a metodei