

Rezultatul investigațiilor apei potabile livrate în rețeaua centralizată de alimentare cu apă

Investigația realizată de LABORATORUL ÎM „APĂ-CANAL” din UNGHENI

Data prelevării: 18.08.2020

Data efectuării investigațiilor: 18-20.08.2020

Tab.1 Parametri fizico-chimici

Nr	Parametri fizico-chimici	Valoarea concentrației maxime admisibile {CMA}	Unitatea de măsură	Valori obținute
1	Aluminiu	200	AL μg/l	88,0
2	Amoniu	0,5	NH ₄ mg/l	<0,05
3	Alcalinitatea	nu se normează	HCO ₃ mgechiv/l	2,9
4	Cloruri	250	CL mg/l	21,4
5	Clor rezidual liber	1,0	CL ₂ mg/l	1,19
6	Conductivitate	2500	microS/cm la 20°C	367
7	Concentrația ionilor de hidrogen	>/=6,5; </=9,5	unități de pH	7,41
8	Culoare	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
9	Calciu	nu se normează	Ca mg/l	62,5
10	Reziduu sec solubil total	1500	mg/l	271,0
11	Duritatea totală, minim	5	⁰ dH	10,3
12	Fier	0,3	Fe mg/l	<0,1
13	Gust	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
14	Mangan	50	Mn μg/l	n.d.
15	Magneziu	nu se normează	Mg mg/l	6,7
16	Miros	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
17	Nitrați	50	NO ₃ mg/l	3,2
18	Nitriți	0,5	NO ₂ mg/l	<0,003
19	Oxidabilitate	5	mg O ₂ /l	1,7
20	Sulfat	250	SO ₄ mg/l	57,8
21	Temperatura	-	°C	+23
22	Turbiditate	</=5	UNT	<0,5

Tab.2 Parametrii microbiologici

Nr	Parametrii microbiologici	Valoarea admisă	Unitatea de măsură	Valori obținute
1	Bacterii coliforme	0	număr/100 ml	0
2	Escherichia coli {E.coli}	0	număr/100 ml	0
3	Enterococi {Streptococi fecali}	0	număr/100 ml	0
4	Clostridium perfringens	0	număr/100 ml	0

Concluzie: Conform analizelor fizico – chimice și microbiologice, proba de apă corespunde cerințelor și normelor sanitare, conform prevederilor HG nr. 934 din 15.08.2007.