

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

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

Data prelevării: 27.10.2020

Data efectuării investigațiilor: 27.-29.10.2020

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	86,0
2	Amoniu	0,5	NH ₄ mg/l	0,04
3	Alcalinitatea	nu se normează	HCO ₃ mgechiv/l	3,4
4	Cloruri	250	CL mg/l	26,2
5	Clor rezidual liber	1,0	CL ₂ mg/l	0,91
6	Conductivitate	2500	microS/cm la 20°C	525
7	Concentrația ionilor de hidrogen	>/=6,5; </=9,5	unități de pH	7,45
8	Culoare	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
9	Calciu	nu se normează	Ca mg/l	64,1
10	Reziduu sec solubil total	1500	mg/l	329,6
11	Duritatea totală, minim	5	⁰ dH	11,4
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	12,0
15	Magneziu	nu se normează	Mg mg/l	10,3
16	Miros	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
17	Nitrați	50	NO ₃ mg/l	2,5
18	Nitriți	0,5	NO ₂ mg/l	<0,003
19	Oxidabilitate	5	mg O ₂ /l	2,0
20	Sulfat	250	SO ₄ mg/l	93,2
21	Temperatura	-	°C	+16
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.