

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

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

Data prelevării: 26.06.2018

Data efectuării investigațiilor: 26-27.06.2018

Tab.1 Parametri fizico-chimici

Nr	Parametri fizico-chimici	Valoarea concentrației maxime admisibile {CMA}	Unitatea de măsură	Valori obținute
1	Aluminiu	200	μg/l	27,7
2	Amoniu	0,5	mg/l	<0.05
3	Alcalinitatea	nu se normează	mg echiv/l	2,3
4	Cloruri	250	mg/l	27,9
5	Clor rezidual liber	1,0	mg/l	1.02
6	Conductivitate	2500	microS/cm la 20°C	411
7	Concentrația ionilor de hidrogen	>/=6,5; </=9,5	unități de pH	7.22
8	Culoare	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		5
9	Calciu	nu se normează	mg/l	54,6
10	Reziduu sec solubil total	1500	mg/l	293,5
11	Duritatea totală, minim	5	grade germane	9,9
12	Fier	0,3	mg/l	<0.1
13	Gust	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabil consumatorilor
14	Mangan	50	μg/l	n.d.
15	Magneziu	nu se normează	mg/l	9,7
16	Miros	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabil consumatorilor
17	Nitrați	50	mg/l	3,2
18	Nitriți	0,5	mg/l	<0.003
19	Oxidabilitate	5	mgO ₂ /l	2.0
20	Sulfat	250	mg/l	78,0
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.