

# Rezultatele investigațiilor apei potabile distribuite în rețeaua centralizată de alimentare cu apă

Investigația realizată de LABORATORUL „APĂ-CANAL UNGHENI” S.R.L.

Data prelevării probei 05.05.2026

Data efectuării investigațiilor: 05.05. - 11.05.2026

**Tab.1 Parametrii fizico-chimici**

Nr	Parametri fizico-chimici	Valoarea concentrației maxime admisibile {CMA}	Unitate de măsură	Valori depistate
1	Aluminiu (Al)	200	μg/l	79,7
2	Ioni de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	mg/l	<0,05
3	Alcalinitatea (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	nu se normează	mgechiv/l	3,0
4	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	250	mg/l	39,8
5	Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	1,0	mg/l	1,02
6	Conductivitate	2500	μS/cm la 20°C	502
7	Concentrația ionilor de hidrogen	>/=6,5; </=9,5	unități de pH	7,73
8	Culoare	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
9	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	nu se normează	mg/l	63,2
10	Reziduu sec solubil total	1500	mg/l	340,7
11	Duritatea totală, minim	5	° dH	11,3
12	Fier total (Fe)	0,3	mg/l	0,02
13	Gust	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
14	Mangan (Mn)	50	μg/l	< 0,05
15	Magneziu (Mg <sup>2+</sup> )	nu se normează	mg/l	10,9
16	Miros	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		Acceptabilă consumatorilor
17	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	mg/l	3,7
18	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,5	mg/l	< 0,003
19	Oxidabilitate	5	mg O <sub>2</sub> /l	1,7
20	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	250	mg/l	79,8
21	Temperatura	-	°C	+14,0
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 LEGII R.M. Nr.182 din 19.12.2019