

## CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE ÎN ORAȘUL LUDUȘ

Valori medii determinate în urma analizelor de laborator în perioada **01.12.2025 – 31.12.2025**

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	UM	Valoarea medie	CMA	Metoda de analiză
1.	Culoare		ACFMA	ACFMA	SR EN ISO 7887:2012
2.	Gust		ACFMA	ACFMA	SR EN 1622:2007
3.	Miros		ACFMA	ACFMA	SR EN 1622:2007
4.	Turbiditate	UNT	0,32	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
5.	pH	unitati de pH	7,64	≥6,5;≤9,5	SR EN ISO 10523:2012
6.	Conductivitate	μS/cm	349	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0,49	≥0,1;≤0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	mg O <sub>2</sub> /l	1,18	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Continut amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,014	0,5	SR ISO 7150-1:2001
10.	Continut de nitriți (azotiti, NO <sub>2</sub> )	mg/l	<LD	0,5	SR EN 26777:2002/ SR EN2677:2002C91:2006
11.	Continut de nitrați (NO <sub>3</sub> )	mg/l	6,95	50	SR ISO 7890-3:2000
12.	Cloruri	mg/l	-	250	SR ISO 9297:2001
13.	Sulfați	mg/l	-	250	PSP-LB-29Ed2R0
14.	Duritate totală	° G	6,41	≥5;≤20	SR ISO 6059:2008
15.	Aluminiu	μg/l	55,0	200	SR ISO 10566:2001
16.	Sodiu	mg/l	-	200	PSP-LB-40Ed1R0
17.	Fier total	μg/l	-	200	SR ISO 6332:1996
	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea medie</b>	<b>CMA</b>	<b>Metoda de analiză</b>
18.	E.coli	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
19.	Enterococi	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
20.	Bacterii coliforme	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
21.	Clostridium perfringens	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
22.	Numar de colonii la 37°C	UCF/ml	7	FMA	SR EN ISO 6222:2004
23.	Numar de colonii la 22°C	UCF/ml	7	FMA	SR EN ISO 6222:2004

**CMA – valori maxim admise, conform Ordonantei Guvernului nr.7/18.01.2023 privind calitatea apei destinate consumului uman**

**ACFMA – acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale**

Criterii acceptabilitate ACFMA

Culoare ≤ 15 mgPt/l

**FMA – fara modificari anormale**

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37°C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22°C ≤ 100 UFC/ml