

CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE ÎN ORAȘUL LUDUȘ

Valori medii determinate în urma analizelor de laborator în perioada **01.04.2025 – 30.04.2025**

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	0,277	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
5.	pH	unitati de pH	7,41	≥6,5;≤9,5	SR EN ISO 10523:2012
6.	Conductivitate	μS/cm	257	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0,44	≥0,1;≤0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	mg O ₂ /l	1,51	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Continut amoniu (NH ₄)	mg/l	0,008	0,5	SR ISO 7150-1:2001
10.	Continut de nitriți (azotiti, NO ₂)	mg/l	<LD	0,5	SR EN 26777:2002/ SR EN2677:2002C91:2006
11.	Continut de nitrați (NO ₃)	mg/l	4,72	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	5	≥5;≤20	SR ISO 6059:2008
15.	Aluminiu	μg/l	15,3	200	SR ISO 10566:2001
16.	Sodiu	mg/l	17	200	PSP-LB-40Ed1R0
17.	Fier total	μg/l	-	200	SR ISO 6332:1996
	Parametri microbiologici	UM	Valoarea medie	CMA	Metoda de analiză
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	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004
23.	Numar de colonii la 22°C	UCF/ml	0	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