

**CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN ORASUL IERNUT  
– LUNA IULIE, ANUL2025**

**Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare IERNUT**

<b>Nr crt</b>	<b>Parametri fizico-chimici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea medie</b>	<b>CMA</b>	<b>Metoda de analiza</b>
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	0.24	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
5.	pH	Unit pH	7.5	≥6,5;≤9,5	SR EN ISO 10523:2012
6.	Conductivitate	μS/cm	346.4	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0.77	≥0,1;≤0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	1.23	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Conținut amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0.006	0,5	SR ISO 7150-1:2001
10.	Conținut de nitriți (azotiți,NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.004	0,5	SR EN 26777:2002/ SR EN 26777:2002C91:2006
11.	Conținut de azotați (NO <sub>3</sub> )	mg/l	5.28	50	SR ISO 7890-3:2000
12.	Cloruri	mg/l	55	250	SR ISO 9297:2001
13.	Sulfati	mg/l	-	250	PSP-LB-29Ed2R0
14.	Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala)	°G	5.73	≥5;≤20	SR ISO 6059:2008
15.	Aluminiu	μg/l	15.50	200	SR ISO 10566:2001
16.	Sodiu	mg/l	36	200	PSP-LB-40Ed1R0
17.	Fier	μg/l	-	200	SR ISO 6332:1996
	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea medie</b>	<b>CMA</b>	<b>Metoda de analiza</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	UFC/ml	FMA	FMA	SR EN ISO 6222:2004
23.	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	FMA	FMA	SR EN ISO 6222:2004

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

**ACFMA – acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale;**

Criterii acceptabilitate ACFMA

Culoare ≤ 15 mgPt/l

**FMA – fără modificări anormale**

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37° C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22° C ≤ 100 UFC/ml

