

# CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN MIERCUREA NIRAJULUI ȘI LOCALITĂȚILE ARONDATE

**OCTOMBRIE 2025**

**Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare Miercurea Nirajului**

Nr crt	Parametri fizico-chimici	UM	Valoarea medie	CMA	Metoda de analiza
1.	Culoare	mgPt/l	<2	ACFMA	SR EN ISO 7887:2012
2.	Gust		acceptabil	ACFMA	SR EN 1622:2007
3.	Miros		acceptabil	ACFMA	SR EN 1622:2007
4.	Turbiditate	UNT	0,375	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
5.	pH	Unit pH	7,7	≥6,5; ≤9,5	SR EN ISO 10523:2012
6.	Conductivitate	μS/cm	208	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0,66	≥0,1; ≤0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	1,05	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Conținut amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,064	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	2,8	50	SR ISO 7890-3:2000
12.	Cloruri	mg/l	12,20	250	SR ISO 9297:2001
13.	Sulfati	mg/l	7,4	250	PSP-LB-29Ed2R0
14.	Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala)	°G	4,27	≥5; ≤20	SR ISO 6059:2008
15.	Alcalinitate	mmol/l	1,28	-	SR EN ISO 9963-1,2:2002
16.	Bicarbonati	mg/l	78,08	-	SR EN ISO 9963-1,2:2002
17.	Aluminiu	μg/l	0,006	200	SR ISO 10566:2001
18.	Sodiu	mg/l	8	200	PSP-LB-40Ed1R0
19.	Fier	μg/l	2	200	SR ISO 6332:1996
20.	Mangan	μg/l	14	50	PSP-LB-30Ed2R1
	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea medie</b>	<b>CMA</b>	<b>Metoda de analiza</b>
21.	E. coli	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
22.	Enterococi	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
23.	Bacterii coliforme	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
24.	Clostridium perfringens	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
25.	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004
26.	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	0	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 37o C ≤ 20 UFC/ml**

**Numar de colonii la 22o C ≤ 100 UFC/ml**

## Calitatea apei în sistemul de distribuție al localității Miercurea Niraj – Octombrie 2025

Nr ert	Parametri fizico-chimici			
		UM	Miercurea Niraj	CMA
1.	Culoare	mgPt/l	<2	ACFMA
2.	Gust		acceptabil	ACFMA
3.	Miros		acceptabil	ACFMA
4.	Turbiditate	UNT	0,37	4,0
5.	pH	Unit pH	7,7	6,5-9,5
6.	Conductivitate	μS/cm	208	2500
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0,66	0,1-0,5
8.	Aluminiu	μg/l	2	200
9.	Conținut de nitriți (azotiți,NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,004	<0,1
10.	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>		<b>CMA</b>
11.	E. coli	nr/100ml	0	0
12.	Enterococi	nr/100ml	0	0
13.	Bacterii coliforme	nr/100ml	0	0
14.	Clostridium perfringens	nr/100ml	0	0
15.	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	FMA
16.	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	0	FMA

**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 ≤ 30 mgPt/l

**FMA – fără modificări anormale**

Criterii acceptabilitate FMA

Turbiditate ≤ 4 UNT

Numar de colonii la 37° C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22° C ≤ 100UFC/ml