

**CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE ÎN MUNICIPIUL
SIGHISOARA - UZINA DE APA Septembrie**

Calitatea apei potabile la iesirea din Statia de Tratare Sighisoara

**Valori medii determinate în urma analizelor de laborator
în perioada 01.09.2025 –30.09.2025**

	Parametri fizico-chimici	UM	Valoare determinată	Valoare admisă conform Legii 458/2002	Metoda de analiză
1.	Clor rezidual liber	mg/l	0,35-0,48	≥0.1; ≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
2.	Turbiditate	UNT	0.11-0.20	1	SR EN ISO 7027-1:2016
3.	Aluminiu	µg/l	<10(6)-10	200	SR ISO 10566:2001
4.	Conductivitate	µS/cm	410-428	2500	SR 27888/1997
5.	Cloruri	mg/l	52	250	SR ISO 9297:2001
6.	Culoare	mgPt/l	Acceptabilă	ACFMA	SR ISO 7887:2012
7.	Gust		Acceptabilă	ACFMA	SR EN 1622:2007
8.	Miros		Acceptabilă	ACFMA	SR EN 1622:2007
9.	Azotati (NO ₃)	mg/l	4.49-6.41	50	SR ISO 7890-3:2000
10.	Nitriți (azotati NO ₂)	mg/l	<LD;LD=0.004	0,5	SR EN 26777:2002
11.	Oxidabilitate	mg O ₂ /l	1.77	5	SR EN ISO 8467:2001
12.	Duritate totală	° G	6.23	≥5 ; ≤20	SR ISO 9963-2/2002
13.	Mangan	µg/l	<5(3)	50	PSP-LB-30Ed2R1
14.	pH	unitati pH	7.4-7.7	≥6.5; ≤9.5	SR ISO 10523:2012
15.	Sulfati	mg/l	33.9	250	PSP-LB-29Ed2R0
16.	Fier	µg/l	<LD;LD=2	200	SR ISO 6332:1996
17.	Sodiu	mg/l	34	200	PSP-LB-40Ed2R0
18.	Amoniu (NH ₄)	mg/l	<0.006	0.5	SR ISO 7150-1:2001
19.	Bicarbonati	mg/l	-	--	SR ISO 9963-1,2:2002

	Parametri microbiologici	UM	Valoare determinată	Valoare admisă conform Legii 458/2002	Metoda de analiză
20.	Nr.de colonii la 37°C	UFC/ml	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004
21.	Nr.de colonii la 22°C	UFC/ml	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004
22.	Bacterii coliforme	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
23.	Enterococi (Streptococi fecali)	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
24.	Clostridium perfringens	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
25.	Escherichia coli	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017

CMA-valori 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

Nr.de colonii la 37°C la ≤ 20 UFC/ml

Nr.de colonii la 22°C la ≤ 100 ≤ UFC/ml

CONCLUZIE : VALORILE DETERMINATE PRIVIND PARAMETRII INDICATORI DE CALITATE SE ÎNCADREAZĂ ÎN VALORILE STABILITE PRIN Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile

Data: 29.09.2025

Uzina de Apa Sighisoara
Ing. Jaleriu Daniela