

**CALITATEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE ÎN MUNICIPIUL SIGHISOARA - UZINA DE APA IANUARIE 2026**

**Calitatea apei potabile la iesirea din Statia de Tratare Sighisoara**

**Valori medii determinate în urma analizelor de laborator în perioada 01.01.2026 –31.01.2026**

	<b>Parametri fizico-chimici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare determinată</b>	<b>Valoare admisă conform Legii 458/2002</b>	<b>Metoda de analiză</b>
1.	Clor rezidual liber	mg/l	0,14-0,48	≥0.1; ≤0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
2.	Turbiditate	UNT	0.10-0.23	1	SR EN ISO 7027-1:2016
3.	Aluminiu	µg/l	<10(8)-30	200	SR ISO 10566:2001
4.	Conductivitate	µS/cm	352-585	2500	SR 27888/1997
5.	Cloruri	mg/l	32.6	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 <sub>3</sub> )	mg/l	3.98-8.58	50	SR ISO 7890-3:2000
10.	Nitriți (azotiti NO <sub>2</sub> )	mg/l	<LD;LD=0.004	0,5	SR EN 26777:2002
11.	Oxidabilitate	mg O <sub>2</sub> /l	1.25	5	SR EN ISO 8467:2001
12.	Duritate totală	° G	6.72	≥5 ; ≤20	SR ISO 9963-2/2002
13.	Mangan	µg/l	<5(2)	50	PSP-LB-30Ed2R1
14.	pH	unitati pH	7.2-7.8	≥6.5; ≤9.5	SR ISO 10523:2012
15.	Sulfați	mg/l	26.8	250	PSP-LB-29Ed2R0
16.	Fier	µg/l	<10(6)	200	SR ISO 6332:1996
17.	Sodiu	mg/l	38	200	PSP-LB-40Ed2R0
18.	Amoniu ( NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0.064 ( 0.009)	0.5	SR ISO 7150-1:2001
19.	Bicarbonati	mg/l	-	--	SR ISO 9963-1,2:2002



COMPANIA AQUASERV S.A.

Sucursala: Sighișoara

ORC:J26/1968/11.12.2006; CUI:19582902

Strada: Ecaterina Teodoroiu, nr.4

Cod poștal: 545400, ROMÂNIA

Telefon: +40-(0)265-772.350

E-mail: [sighisoara@aquaserv.ro](mailto:sighisoara@aquaserv.ro)

[www.aquaserv.ro](http://www.aquaserv.ro)



	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare determinată</b>	<b>Valoare admisă conform Legii 458/2002</b>	<b>Metoda de analiză</b>
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  $\leq 15$  mgPt/l

**FMA** – fara modificari anormale

Criterii acceptabilitate FMA

Nr.de colonii la 37°C la  $\leq 20$  UFC/ml

Nr.de colonii la 22°C la  $\leq 100 \leq$  UFC/ml

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

Data:31.01.2026

Uzina de Apa Sighisoara  
Ing. Jaleriu Daniela



Operator de date cu caracter personal