



LABORATORUL DE ANALIZE APĂ POTABILĂ
Acreditat RENAR, Certificat de Acreditare Nr. LI 1039;
Înregistrat la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare Nr. 263

Sibiel, str. Principală, 15.04.2024

Nr.crt.	Parametrii microbiologici, indicatori și chimici	Valoarea determinată	Unitate de măsură	*Valoare admisă
1.	Numărarea microorganismelor de cultură la 22 °C	0	ufc/ml	Fără modificări anormale
2.	Numărarea microorganismelor de cultură la 37 °C	0	ufc/ml	Fără modificări anormale
3.	Detecția și numărarea bacteriilor coliforme. Metoda filtrării prin membrană	0	ufc/100ml	0
4.	Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i> . Metoda filtrării prin membrană	0	ufc/100ml	0
5.	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda filtrării prin membrană	0	ufc/100ml	0
6.	Determinare <i>Clostridium perfringens</i> (inclusive sporii) Metoda filtrării prin membrană	0	ufc/100ml	0
7.	Determinarea conținutului de amoniu	<0,065	mg/l	0,5
8.	Determinarea clorului liber	0,34	mg/l	≥ 0,1; ≤ 0,5
9.	Determinarea conductivității electrice la 20°C	637	μS/ cm	2500
10.	Determinarea culorii	<2	mgPt /l	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
11.	Determinarea pragului de miros	niciun miros anormal	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
12.	Determinarea pragului de gust	niciun gust anormal	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
13.	Determinarea conținutului de azotați	1,16	mg/l	50
14.	Determinarea conținutului de nitriți	<0,04	mg/l	0,5
15.	Determinarea indicelui de permanganat	<0,5	mgO ₂ /l	5
16.	Determinarea pH-ului	7,4	unități pH (la 25°C)	≥6,5; ≤9,5
17.	Determinarea turbidității	0,26	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
18.	Determinarea conținutului de sulfati	35,0	mg/l	250
19.	Determinarea conținutului de cloruri	45,50	mg/l	250
20.	Determinarea conținutului de aluminiu	<20	μg/l	200
21.	Determinarea conținutului de fier total	<20	μg/l	200
22.	Determinarea durtății totale	12,1	°DH	-

*Valoare admisă conform Ordonanței 7 din 18.01.2023, privind calitatea apei destinate consumului uman