



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

Sibiu, str. Lungă, 10.03.2026				
Nr.crt.	Denumirea încercării	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.	Numărarea <i>Clostridium perfringens</i> (inclusiv sporii) Metoda filtrării prin membrană	0	ufc/100ml	0
7.	Determinarea turbidității	<0,15	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8.	Determinarea pH-ului (Temperatura de măsurare)	7,2 (24,8)	unități pH (°C)	≥6,5; ≤9,5
9.	Determinarea conductivității electrice la 20°C	61	μS/ cm	2500
10.	Determinarea conținutului de amoniu	<0,065	mg/l	0,5
11.	Determinarea conținutului de azotați	2,22	mg/l	50
12.	Determinarea conținutului de nitriți	<0,04	mg/l	0,5
13.	Determinarea conținutului de aluminiu	61	μg/l	200
14.	Determinarea conținutului de fier total	39	μg/l	200
15.	Determinarea clorului liber	0,36	mg/l	≥ 0,1; ≤0,5
16.	Determinarea culorii	<2	mgPt /l	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
17.	Determinarea pragului de gust	niciun gust anormal	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
18.	Determinarea pragului de miros	niciun miros anormal	-	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale
19.	Determinarea indicelui de permanganat	0,6	mgO ₂ /l	5
20.	Determinarea conținutului de cloruri	6,349	mg/l	250
21.	Determinarea conținutului de sulfați	5,07	mg/l	250

*Valoare admisă conform Ordonanței 7 din 18.01.2023 și HG 971 din 2023, privind calitatea apei destinate consumului uman

Rezultate obținute în urma monitorizării Operaționale efectuată la Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca, Laborator Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului

Sibiu, str. Lungă, 10.03.2026				
Nr.crt.	Denumirea încercării	Valoarea determinată	Unitate de măsură	*Valoare admisă
1.	Pesticide total	<LOQs	µg/l	0,5 µg/l
2.	Benzo(a)piren	<0,002	µg/l	0,01 µg/l
3.	Hidrocarburi policiclice aromatice	<LOQs	µg/l	0,10 µg/l
4.	Tetracloretene	<0,5	µg/l	-
5.	Tricloretena	<0,5	µg/l	-
6.	Suma compușilor tetracloretene și tricloretenă	-	µg/l	10 µg/l
7.	1,2 Dicloretan	<0,5	µg/l	3 µg/l
8.	Trihalometani total	15,33	µg/l	100 µg/l
9.	Benzen	<0,1	µg/l	1 µg/l
10.	Seleniu	<3,06	µg/l	20 µg/l
11.	Arsen	<1,80	µg/l	10 µg/l
12.	Nichel	<1,96	µg/l	20 µg/l
13.	Cadmium	<0,1	µg/l	5 µg/l
14.	Crom	<0,78	µg/l	50 µg/l
15.	Plumb	<1,52	µg/l	10 µg/l
16.	Mercur	<0,29	µg/l	1 µg/l
17.	Cupru	<0,053	mg/l	2 mg/l
18.	Mangan	<15	µg/l	50 µg/l
19.	Bor	0,005	mg/l	1,5 mg/l
20.	Stibiu	<0,2	µg/l	10 µg/l
21.	Uraniu	0,600	µg/l	30 µg/l
22.	Fluoruri	0,034	mg/l	1,5 mg/l
23.	Clorit	<0,075	mg/l	0,25 mg/l
24.	Clorat	<0,075	mg/l	0,25 mg/l
25.	Sodiu	3,89	mg/l	200 mg/l
26.	Carbon organic total	1,01	mg/l	-
27.	Sumă PFAS	<LOQs	µg/l	0,1µg/l
28.	Bisfenol A	<0,5	µg/l	2,5 µg/l
29.	Nonilfenol	<LOQs	µg/l	300ng/l

Notă:

*Valoare admisă conform Ordonanței 7 din 18.01.2023 și HG 971 din 2023, privind calitatea apei destinate consumului uman

- Pesticide total - suma a 23 de compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Hidrocarburi policiclice aromatice - suma a 5 compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Trihalometani total - suma a 4 compuși individuali;

- Suma PFAS - suma a 20 de compuși individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ).

- Rezultatele notate cu „<” se referă la faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare a metodei.

