



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

Orlat, str. S. Cipariu, 09.06.2026				
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	0,87	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8.	Determinarea pH-ului (Temperatura de măsurare)	7,1 (25,1)	unități pH (°C)	≥6,5; ≤9,5
9.	Determinarea conductivității electrice la 20°C	52	μS/ cm	2500
10.	Determinarea conținutului de amoniu	<0,065	mg/l	0,5
11.	Determinarea conținutului de azotați	1,53	mg/l	50
12.	Determinarea conținutului de nitriți	<0,04	mg/l	0,5
13.	Determinarea conținutului de aluminiu	24	μg/l	200
14.	Determinarea conținutului de fier total	58	μg/l	200
15.	Determinarea clorului liber	0,53	mg/l	≥ 0,1; ≤0,5
16.	Determinarea culorii	4	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	1,1	mgO ₂ /l	5
20.	Determinarea conținutului de cloruri	<5,000	mg/l	250
21.	Determinarea conținutului de sulfati	<5,00	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/Audit efectuată la Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj-Napoca, Laborator Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului

Orlat, str. S. Cipariu, 09.06.2026				
Nr.crt.	Denumirea încercării	Valoarea determinată	Unitate de măsură	*Valoare admisă
1.	Pesticide total	<LOQ	µg/l	0,5 µg/l
2.	Benzo(a)piren	<0,002	µg/l	0,01 µg/l
3.	Hidrocarburi policiclice aromatice	<LOQ	µg/l	0,10 µg/l
4.	Tetracloretena	<0,5	µg/l	-
5.	Tricloretena	<0,5	µg/l	-
6.	Suma compușilor tetracloretenă și tricloretenă	-	µg/l	10 µg/l
7.	1,2 Dicloretan	<0,5	µg/l	3 µg/l
8.	Trihalometani total	61,51	µg/l	100 µg/l
9.	Benzen	<0,1	µg/l	1 µg/l
10.	Mercur	<0,29	µg/l	1 µg/l
11.	Uraniu	<0,1	µg/l	30 µg/l
12.	Sodiu	5,04	mg/l	200 mg/l
13.	Sumă PFAS	<LOQ	µg/l	0,1µg/l
14.	Bisfenol A	<0,5	µg/l	2,5 µg/l
15.	Nonilfenol	<250	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 compusi individuali cu valori determinate mai mici decât limitele de cuantificare (LOQ);

- Hidrocarburi policiclice aromatice - suma a 5 compusi 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.