

**Valori medii lunare**  
 Pentru monitorizarea calității apei potabile Stația de Tratare Crâng  
 Luna Decembrie Anul 2023

**REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE**

Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	87,5	97,4	111,6	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,230	0,400	0,583	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	63,81	66,82	68,77	90,04	91,46	92,17	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,39	0,46	0,54	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	1115	1127,6	1153	1131	1146	1162	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	16,38	16,46	16,60	15,70	16,11	16,38	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2012
Gust	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	7,04	7,45	7,93	3,96	4,05	4,16	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,42	8,50	8,57	7,81	7,88	7,98	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	7,20	14,45	25,5	0,32	0,39	0,44	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0,002	0,043	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,22	0,45	0,78	0,51	0,77	0,97	50	SR ISO 7890-3/2000

**REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE**

Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	12	20	29	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	57	72	86	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	8	11,66	14	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	84	98	108	1	1,67	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	90	94	97	1	1	1	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	12	17,33	22	0	0	0	0	SR EN ISO 14189:201

C.M.A.-concentratia maxima admisa; NTU-unitati nefelometrice de turbiditate; NOMA-nici o modificare anormala

U.F.C- unitati formatoare de colonii  
 CHIMIST: ALEXANDRU LAURA  
 BIOLOG: DARIE LUMINIȚA

  
 DIRECTOR EXPLOATARE  
 ing BUZINCUȚA TĂȚIN

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA