

**Valori medii lunare**  
 Pentru monitorizarea calității apei potabile Stația de Tratare Crâng  
 Luna Martie Anul 2024

**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	V.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	102	131,95	182,7	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,318	0,666	0,882	<0,020	0.026	0.041	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	60,97	62,92	65,22	79,40	84,55	89,33	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,42	0,52	0,60	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	1084	1097	1123	1102	1128,7	1143	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	16,38	16,63	16,83	16,26	16,57	17,05	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	6,40	6,95	7,68	3,52	3,78	3,97	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,29	8,47	9,02	7,77	7,91	8,09	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	20,6	36,18	65	0,63	0,77	0,97	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0,025	0,032	0,039	<0,010	<0,010	<0,010	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,361	0,503	0,683	0,588	0,752	0,982	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	V.M.A	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	12	16,5	21	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	72	83	96	0	0	0	0	SR ENISO 9308-1/2015SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	9	11,25	14	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	70	100,25	119	1	1,5	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	64	98,75	137	1	2	3	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	12	17	22	0	0	0	0	SR EN ISO 14189:2017

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

U.F.C- unitati formatoare de colonii  
 CHIMIST: ALEXANDRU LAURA  
 BIOLOG: MERCHEŞ GEORGIANA



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA