

Valori medii lunare
 Pentru monitorizarea calității apei potabile Stația de Tratare Crâng
 Luna Aprilie 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	-	-	-				200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,410	0,634	0,857	<0,020	0,028	0,032	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	60,97	61,32	61,68	82,24	84,08	85,78	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,47	0,56	0,62	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	1081	1106,6	1125	1119	1135,1	1155	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	16,71	16,88	17,05	16,26	16,56	16,94	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 ₂ /l	6,27	6,86	7,68	3,45	3,63	3,64	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,42	8,48	8,62	7,70	7,81	7,95	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	20,3	34,27	54,1	0,47	0,67	0,94	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0,029	0,0312	0,032	<0,010	<0,010	<0,010	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,512	0,531	0,550	0,373	0,821	0,980	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	10	16,25	24	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	79	87,25	97	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	7	11,5	16	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	101	117,5	124	1	1	1	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	89	114,75	143	2	2	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	10	14	18	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 DARIE LUMINIȚA

DIRECTOR EXPLOATARE
 ing. BUZINCU GABRIEL



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA