

Valori medii lunare
 Pentru monitorizarea calității apei potabile Stația de Tratare Crâng
 Luna Mai 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	-	-	-	172,10	182,56	193,4	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,284	0,512	0,843	<0,020	<0,020	<0,020	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	60,97	60,97	60,97	84,37	86,02	87,20	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,37	0,52	0,61	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	1121	1149	1166	1134	1180	1203	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	17,27	17,44	17,61	17,05	17,20	17,39	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	6,65	7,08	7,42	3,10	3,58	3,77	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,52	8,62	8,71	7,60	7,96	8,21	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	21,30	37,32	54,7	0,43	0,59	0,68	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0,032	0,048	0,066	<0,010	<0,010	<0,010	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,474	0,632	0,847	0,859	0,985	1,150	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	15,5	20	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	75	84	98	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	8	12	15	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	87	111,5	142	2	2	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	81	100,25	109	1	1	1	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	10	14,25	21	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 BUZINĂ ȘTEFAN



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA

(Handwritten signature)