

**Valori medii lunare**  
 Pentru monitorizarea calitatii apei potabile Statia de Tratare Crang  
 Luna Mai Anul 2021

**REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE**

Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002(cu modificarile si completarile ulterioare)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	163	182,7	191,2	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,496	0,757	0,940	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	41,83	44,67	50,34	53,88	54,77	56,01	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,43	0,52	0,60	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	859	871	879	898	899,75	902	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	17,05	17,39	17,61	17,61	17,73	17,84	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de 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	5,12	5,67	6,40	2,56	2,68	2,88	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,36	8,43	8,49	7,96	7,99	8,04	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	UTF	7,97	16,52	31	0,34	0,39	0,48	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0,022	0,033	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,370	0,558	0,780	0,910	1,015	1,210	50	SR ISO 7890-3/2000

**REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE**

Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002 (cu modificarile si completarile ulterioare)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	6	13	20	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2007
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	63	74,75	89	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	8	14	21	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	63	101,5	133	1	1,75	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	96	131,75	193	4	4	4	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	5	6,75	8	0	0	0	0	SR EN ISO 14189:2017

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

CHIMIST: ALEXANDRU LAURA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA