

**Valori medii lunare**  
 Pentru monitorizarea calitatii apei potabile Statia de Tratare Crang  
 Luna Aprilie 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	-	-	-	150,9	174	198,5	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,098	0,464	0,827	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	38,28	29,23	41,12	50,34	51,04	53,17	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,46	0,52	0,63	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	828	856	873	880	886	895	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	15,14	16,52	17,72	16,49	16,82	17,61	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	5,66	7,04	2,72	3,20	3,68	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,35	8,48	8,62	7,96	8,03	8,12	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	UTF	8,01	11,95	19	0,37	0,40	0,43	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0,015	0,035	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0,246	0,425	0,63	0,63	0,76	0,84	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	2	6,75	12	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	31	52,75	73	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	4	7,5	10	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	55	65	73	0	1,5	4	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	51	64,75	81	2	2,75	4	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	9	13,75	23	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

DIRECTOR EXPLOATARE  
 Ing. BUZINCUC CATALIN

