

Valori medii lunare
 pentru monitorizarea calității apei potabile Uzina de apă
 Luna Octombrie Anul 2023

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE									
Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiză
Aluminiu	µg/l	-	-	-	-	-	-	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,131	0,143	0,163	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	32,61	36,44	41,83	35,45	37,75	43,25	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,45	0,50	0,57	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	473	484,4	499	482	493,5	498	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	0,67	0,87	1,12	0,56	0,89	1,45	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2012
Gust	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	0,19	0,41	0,70	0,12	0,30	0,44	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,95	9,11	9,22	8,84	8,91	9,01	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	0,20	0,28	0,37	0,38	0,48	0,58	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0	0	0	0	0	0	50	SR ISO 7890-3/2000

REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE

Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017
E.Coli	UFC/100 ml	0	0	0	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	5	7,2	9	2	2,4	3	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	6	7,4	8	2	3	4	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	0	SR EN ISO 14189:2017

C.M.A.-concentratia maxima admisa; NTU-unitati nefelometrice de turbiditate; NOMA-nici o modificare anormala
 UFC-unitati formatoare de colonii;

CHIMIST: ALEXANDRU LAURA
 BIOLOG: DARIE LUMINITA

DIRECTOR LABORATOARE
 ing. BUZINCU CATALIN

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA