

Valori medii lunare
 pentru monitorizarea calității apei potabile Uzina de apă
 Luna Decembrie 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	0,108	0,124	0,155	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	39,70	41,36	42,54	41,12	41,83	42,54	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,42	0,49	0,55	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	467	485,3	501	488	488	488	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	0,67	0,78	0,89	0,56	0,84	1,12	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	0,38	0,44	0,51	0,32	0,38	0,44	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8,76	9,02	9,18	8,96	9,15	9,33	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	0,19	0,35	0,50	0,44	0,55	0,66	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	6	8	1	2,33	3	NOMA	SR EN ISO 6222/2002
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	5	5,33	6	1	1,33	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2002
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 LUMINIȚA

DIRECTOR EXPLOATARE
 ing BUZINCU



SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA

4