

Valori medii lunare
 pentru monitorizarea calității apei potabile Uzina de apă
 Luna Martie Anul 2024

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	V.M.A	Metoda de analiză
Aluminiu	µg/l	-	-	-	-	-	-	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0,131	0,141	0,149	<0,020	<0,020	<0,020	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	33,33	38,46	42,54	37,57	41,16	43,37	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0,39	0,49	0,61	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	478	488,5	500	482	493,3	502	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	0,44	0,698	0,89	0,780	1,153	1,68	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	<0,50	0,54	0,64	<0,50	<0,50	<0,50	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	9,17	9,19	9,22	8,93	8,98	9,04	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2012
Turbiditate	NTU	0,22	0,42	0,71	0,43	0,55	0,76	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	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	V.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	4	5	6	2	2	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	2	4	6	2	2	2	NOMA	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	0	SR EN ISO 14189:2017

V.M.A.-Valoare maxima admisa; NTU-unitati nefelometrice de turbiditate; NOMA-nici o modificare anormala

UFC-unitati formatoare de colonii;
 CHIMIST: ALEXANDRU LAURA
 BIOLOG: MERCHEŞ GEORGIANA


 DIRECTOR EXPLOATARE
 ing BUZINCU CATALIN

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU
 Ing. OLARU NICOLETA