

MONITORIZARE DE CONTROL 2024

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila Martie 2024

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			11.03.2024		11.03.2024		11.03.2024		11.03.2024		11.03.2024		
			ISACCEA		REVARSAREA		MACIN		CARCALIU		GRINDU		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,82	7,30	7,50	7,49	7,09	7,07	7,53	7,35	7,76	7,84	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\leq 2500$	$\mu\text{S/cm}$	380	724	745	740	435	435	366	371	550	547	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	$\leq 5$	grade NTU	0,89	0,36	0,47	0,40	0,26	0,27	0,30	0,36	4,44	11,2	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,59	0,20	0,13	0,13	0,14	0,20	0,14	0,13	0,54	0,52	STAS 6364-78
Oxidabilitate	$\leq 5$	mg O <sub>2</sub> /l	1,03	0,58	0,25	0,19	0,19	0,12	0,12	0,12	1,29	1,29	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	$\leq 200$	$\mu\text{g/l}$	123,78	33,29	-	-	-	-	-	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	$\geq 5$	$^{\circ}\text{dH}$	9,76	17,50	20,19	20,19	10,93	10,93	14,02	14,02	9,76	9,76	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	$\leq 50$	mg/l	6,64	43,16	12,17	11,06	25,45	25,45	17,70	16,60	6,86	6,86	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,018	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	SR EN ISO 14189/2017

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA  
LABORATOR APA POTABILA

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			05.03.2024		05.03.2024		05.03.2024		05.03.2024		05.03.2024		
			CRISAN		MILA 23		MALIUC		GORGOVA		PARTIZANI		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	8,03	8,03	7,72	7,73	8,00	7,98	7,92	7,93	7,76	6,33	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\leq 2500$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	412	410	418	414	423	422	424	422	399	409	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	$\leq 5$	grade NTU	4,03	3,59	1,05	1,21	2,67	5,14	0,56	0,62	1,26	0,44	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,21	0,03	0,20	0,04	0,50	0,50	0,28	0,29	0,60	0,31	STAS 6364-78
Oxidabilitate	$\leq 5$	mg O <sub>2</sub> /l	1,30	1,36	1,49	1,36	1,04	0,97	1,04	1,23	0,97	0,97	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	$\leq 200$	$\mu\text{g}/\text{l}$	57,41	50,97	114,80	76,12	60,20	79,29	35,23	37,59	57,14	39,08	SR ISO10566/2001
Duritate	$\geq 5$	$^{\circ}\text{dH}$	10,54	10,54	10,65	10,65	10,77	10,77	10,88	10,88	10,54	10,54	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	$\leq 50$	mg/l	6,41	6,41	4,42	4,42	6,41	6,41	6,86	6,86	6,86	6,86	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	SR EN ISO 14189/2017

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA  
LABORATOR APA POTABILA

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate								Metoda de analiza
			Punct de prelevare								
			20.03.2024		28.03.2024		26.03.2024		19.03.2024		
			SULINA		CHILIA VECE		MAHMUDIA		BABADAG		
		Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea		
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,43	7,45	7,92	8,08	8,12	8,11	7,58	7,51	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\leq 2500$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	396	396	395	396	396	401	875	893	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	$\leq 5$	grade NTU	0,38	0,48	3,41	5,32	0,70	0,95	0,62	0,35	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,35	0,26	0,35	0,14	0,29	0,07	0,45	0,05	STAS 6364-78
Oxidabilitate	$\leq 5$	mg O <sub>2</sub> /l	0,39	0,98	0,96	1,09	1,05	1,25	0,40	0,40	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	$\leq 200$	$\mu\text{g}/\text{l}$	28,82	33,83	72,08	82,48	118,04	115,98	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	$\geq 5$	$^{\circ}\text{dH}$	10,09	10,21	9,76	9,65	10,21	9,98	20,98	21,99	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150- 1/2001
Nitrati	$\leq 50$	mg/l	5,53	5,53	6,41	6,41	5,97	5,97	9,96	13,28	SR ISO 7890- 3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,002	0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308- 1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308- 1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899- 2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	-	-	0	0	-	-	-	-	SR EN ISO 14189/2017

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate			Metoda de analiza
			Punct de prelevare			
			19.03.2024	19.03.2024	19.03.2024	
			HORIA	CLOSCA	FLORESTI	
			Retea	Retea	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,53	7,32	7,24	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\leq 2500$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	957	965	943	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	$\leq 5$	grade NTU	0,31	0,25	0,34	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,46	0,38	0,16	STAS 6364-78
Oxidabilitate	$\leq 5$	mg O <sub>2</sub> /l	0,40	0,33	0,40	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	$\leq 200$	$\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	$\geq 5$	$^{\circ}\text{dH}$	23,00	26,03	24,45	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	$\leq 50$	mg/l	30,98	22,13	106,24	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,00	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100ml	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	-	-	-	SR EN ISO 14189/2017

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021