

MONITORIZARE DE CONTROL 2024

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila AUGUST 2024

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			06.08.2024		06.08.2024		21.08.2024		21.08.2024		06.08.2024		
			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	7,56	-	7,54	7,57	7,23	7,21	7,68	7,50	7,63	7,59	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	328	-	738	738	426	424	571	575	343	344	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,56	-	0,29	0,28	0,23	0,24	0,27	0,24	1,75	2,11	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,04	-	0,28	0,29	0,21	0,23	0,03	0,04	0,47	0,46	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,73	-	0,66	0,59	0,39	0,46	0,39	0,46	1,65	1,46	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	135,11	-	26,63	28,78	-	-	-	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	7,62	-	18,62	17,63	10,21	10,32	13,80	14,02	7,85	7,85	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	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	2,43	-	21,02	21,02	24,34	22,13	17,70	17,70	1,99	1,99	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	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	SR EN ISO 14189/2017
Valori determinate													

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. 746/12.01.2024

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

		Limite	Punct de prelevare										Metoda de
			Valori determinate										
			20.08.2024		20.08.2024		20.08.2024		20.08.2024		20.08.2024		
			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	7,91	7,96	7,60	7,73	8,01	7,97	7,88	7,86	7,92	7,93	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	343	340	355	353	353	352	343	343	344	344	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	2,57	1,81	0,82	0,71	0,45	0,44	0,38	0,41	0,68	0,65	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,03	0,04	0,04	0,03	0,26	0,38	0,30	0,32	0,20	0,20	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,85	0,65	1,11	1,04	0,50	0,52	0,83	0,98	0,65	0,91	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	104,63	96,74	79,97	88,55	92,47	98,64	135,32	138,94	93,68	90,65	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	8,19	8,19	8,75	8,75	8,19	8,30	8,52	7,85	7,85	7,85	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,01	0,01	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	1,99	1,99	1,77	1,77	2,67	2,67	2,87	2,87	2,67	2,67	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. 746/12.01.2024

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

			Punct de prelevare								
			20.08.2024		20.08.2024		26.08.2024		13.08.2024		
			SULINA		CHILIA VECHIE		MAHMUDIA		BABADAG		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,61	7,75	7,75	7,95	7,96	7,98	7,56	7,49	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	703	699	340	344	345	343	916	924	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,36	0,30	2,12	2,14	1,30	1,24	1,91	0,53	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,17	0,10	0,45	0,16	0,34	0,04	0,19	0,04	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,85	0,78	0,72	0,65	1,23	1,36	0,20	0,20	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	177,15	183,39	67,29	71,45	72,15	81,56	-	-	SR ISO 10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	10,43	10,21	8,52	7,85	8,07	8,07	21,99	21,54	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	≤ 50	mg/l	3,09	3,09	2,67	2,67	2,65	2,65	22,13	27,66	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	0,01	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	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. 746/12.01.2024

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate			Metoda de analiza
			Punct de prelevare			
			12.08.2024	12.08.2024	12.08.2024	
			HORIA	CLOSCA	FLORESTI	
			Retea	Retea	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,44	7,38	7,21	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	953	976	941	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,35	0,49	0,34	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,04	0,03	0,04	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,45	0,52	0,45	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	23,67	25,02	24,46	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	23,24	18,81	99,60	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	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100ml	0	-	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	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. 746/12.01.2024