

MONITORIZARE DE CONTROL 2024

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila Aprilie 2024

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			03.04.2024		03.04.2024		03.04.2024		03.04.2024		03.04.2024		
			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	7,92	7,34	7,45	7,46	7,06	7,02	7,36	7,37	7,72	7,78	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S/cm}$	408	695	737	731	440	432	538	539	408	408	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,94	0,56	0,53	0,49	0,35	0,31	0,47	0,30	1,75	1,06	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,33	0,31	0,06	0,05	0,23	0,12	0,18	0,16	0,57	0,43	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	1,00	0,86	0,93	0,80	0,66	0,60	0,46	0,26	0,93	0,73	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g/l}$	156,28	53,71	-	-	-	-	-	-	-	140,57	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	10,54	16,60	20,42	20,53	11,10	11,10	14,02	13,91	10,77	10,88	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	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	5,53	33,20	14,38	14,38	25,45	22,13	16,60	16,60	5,53	5,75	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	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

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			09.04.2024		09.04.2024		09.04.2024		09.04.2024		09.04.2024		
			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	7,99	8,00	7,77	7,78	8,00	8,00	7,95	7,92	7,84	7,65	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	395	393	404	395	407	403	403	403	399	400	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	2,72	2,44	0,98	1,14	1,42	1,29	0,34	0,38	2,45	1,79	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,06	0,05	0,39	0,06	0,43	0,06	0,32	0,35	0,41	0,34	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	1,04	0,98	0,98	1,31	0,52	0,52	0,91	0,91	0,98	0,98	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	54,68	55,71	79,04	88,60	80,20	74,05	89,65	87,41	148,93	130,95	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	9,98	9,98	10,32	10,54	10,43	10,43	10,32	10,32	10,21	10,32	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	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	5,75	5,75	3,09	3,09	5,97	5,97	5,75	5,75	6,19	6,19	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	-	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

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate								Metoda de analiza
			Punct de prelevare								
			25.04.2024		09.04.2024		25.04.2024		15.04.2024		
			SULINA		CHILIA VECHIE		MAHMUDIA		BABADAG		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,65	7,69	7,90	7,95	8,24	8,26	7,44	7,53	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	404	404	392	393	401	404	855	862	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,29	0,27	3,15	4,80	1,93	1,75	0,55	0,50	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,35	0,24	0,16	0,06	0,04	0,04	0,42	0,05	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,72	0,66	0,98	0,98	1,06	1,00	0,06	0,13	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	80,52	78,94	74,86	119,49	181,04	182,64	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	10,43	10,43	10,77	10,77	10,65	10,54	20,30	20,64	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	SR ISO 7150- 1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	4,42	4,42	5,75	5,75	4,64	4,64	14,38	11,06	SR ISO 7890- 3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,004	0,015	0,00	0,00	0,00	0,02	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	-	-	-	-	-	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			
			15.04.2024	15.04.2024	15.04.2024	
			HORIA	CLOSCA	FLORESTI	
			Retea	Retea	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,53	7,33	7,20	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S/cm}$	954	976	942	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,34	0,42	0,35	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,22	0,05	0,05	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,13	0,06	0,06	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g/l}$	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	22,21	25,58	23,89	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	28,77	21,02	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. 746/12.01.2024