

MONITORIZARE DE CONTROL 2023

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila AUGUST 2023

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			07.08.2023		07.08.2023		07.08.2023		07.08.2023		07.08.2023		
			ISACCEA		REVARSAAREA		MACIN		CARCALIU		GRINDU		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	≥6,5≤9,5	unit de pH	7,85	7,52	7,55	7,59	7,24	7,17	7,41	7,41	7,75	8,09	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤2500	μS/cm	424	611	675	679	424	430	520	521	370	369	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤5	grade NTU	0,60	0,62	0,36	0,31	0,28	0,31	0,25	0,26	6,13	5,56	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	≥0,1≤0,5	mg/l	0,45	0,12	0,25	0,25	0,29	0,24	0,06	0,04	0,23	0,28	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤5	mg O2/l	0,86	1,19	0,39	0,39	0,26	0,19	0,33	0,33	1,32	1,32	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤200	μg/l	-	126,06	-	-	-	-	-	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	10,65	15,37	18,06	18,06	10,43	11,22	14,24	13,68	9,87	9,20	SR ISO 6059:2008
Amoniu	≤0,5	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤50	mg/l	10,84	36,52	16,6	16,60	22,13	22,13	17,70	17,70	2,87	2,87	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	≤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 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	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	-	-	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR EN ISO 14189/2017
			Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										

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

	Limite		01.08.2023	30.08.2023	30.08.2023	03.08.2023	10.08.2023	

			MALIUC		PARTIZANI		GORGOVA		CRISAN		SULINA		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	8,19	8,13	8,21	8,28	8,13	8,13	7,98	7,99	7,62	7,56	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S/cm}$	358	354	352	380	361	358	362	364	354	354	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,69	0,82	1,79	1,37	0,32	0,31	1,01	1,05	0,50	0,55	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,49	0,05	0,27	0,53	0,26	0,12	0,11	0,20	0,36	0,09	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	1,21	1,15	0,65	0,52	0,65	0,78	1,15	1,85	0,96	0,96	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g/l}$	133,86	138,61	30	40	110	110	158,98	160,92	140	170	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	$^{\circ}\text{dH}$	9,31	8,41	9,31	9,20	8,97	8,97	9,53	9,53	9,31	9,31	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	0,01	0,01	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	3,10	3,54	4,64	4,64	4,64	4,64	3,32	3,32	3,54	3,54	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 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	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	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100 ml	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. 649/09.12.202021

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

			03.08.2023		22.08.2023		09.08.2023		01.08.2023		
			MILA 23		CHILIA VECHE		MAHMUDIA		BABADAG		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	≥6,5≤9,5	unit de pH	7,75	7,76	7,82	7,88	8,03	8,03	7,57	7,57	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤2500	μS/cm	370	369	341	343	-	-	845	846	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤5	grade NTU	0,66	0,72	0,36	2,40	0,55	0,44	18,9	8,37	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	≥0,1≤0,5	mg/l	0,05	0,05	0,22	0,05	0,31	0,22	0,24	0,18	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤5	mg O2/l	2,11	2,04	1,50	1,50	1,00	1,00	0,32	0,25	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤200	μg/l	65,11	71,28	20	40	90	80	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	9,53	9,53	9,20	9,64	-	-	22,32	21,31	SR ISO 6059:2008
Amoniu	≤0,5	mg/l	0,01	0,01	0,01	0,02	-	-	0,04	0,02	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤50	mg/l	1,99	1,99	4,64	4,64	-	-	14,38	12,17	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	≤0,1	mg/l	0,00	0,00	0,02	0,02	-	-	0,02	0,01	SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100ml	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	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	0	-	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	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

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Metoda de analiza				
			01.08.2023	01.08.2023	08.08.2023	08.08.2023	
			FLORESTI	CLOSCA	PATLAGEANCA	CEATALCHIOI	
			Retea	Retea	Retea	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,43	7,49	8,18	7,93	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	883	908	368	339	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,36	0,29	0,44	0,37	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,16	0,48	0,30	0,03	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,19	0,32	0,73	0,66	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	30	30	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	24,57	22,32	9,08	9,08	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	77,47	17,70	2,65	2,45	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,00	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