

MONITORIZARE DE CONTROL 2023

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila IULIE 2023

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			03.07.2023		03.07.2023		03.07.2023		03.07.2023		03.07.2023		
			ISACCEA		REVARSAAREA		MACIN		CARCALIU		GRINDU		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	≥6,5≤9,5	unit de pH	7,45	7,31	7,56	7,55	7,00	7,17	7,35	7,39	7,66	7,57	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤2500	μS/cm	331	609	657	658	435	426	530	539	360	321	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤5	grade NTU	0,75	0,70	0,59	0,55	0,26	0,26	0,29	0,19	0,34	0,64	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	≥0,1≤0,5	mg/l	0,30	0,09	0,06	0,05	0,50	0,34	0,10	0,10	0,50	0,07	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤5	mg O2/l	1,34	0,70	0,51	0,51	0,06	0,06	0,32	0,19	1,92	1,28	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤200	μg/l	-	87,16	-	-	-	-	-	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	8,86	15,03	17,95	17,50	11,89	11,22	14,13	14,13	9,31	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	0,00	0,01	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤50	mg/l	4,64	40,94	25,45	25,45	23,24	23,24	17,70	17,70	4,86	4,86	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		11.07.2023	11.07.2023	11.07.2023	11.07.2023	11.07.2023	

			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	8,08	8,10	8,18	8,17	7,91	7,85	7,78	7,80	7,56	7,71	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	340	341	342	343	347	346	344	339	338	337	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,36	0,37	1,23	1,14	0,36	0,78	0,50	0,68	0,29	0,99	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,14	0,20	0,05	0,05	0,20	0,22	0,24	0,05	0,23	0,18	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	1,29	1,16	1,28	1,21	0,83	0,90	0,93	1,16	1,22	1,22	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	148,83	151,38	73,58	74,36	144,04	150,55	110,86	104,45	93,72	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	8,97	8,97	9,20	9,20	9,31	9,20	8,97	8,97	9,20	9,20	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	3,32	3,32	2,87	2,87	3,09	3,09	3,09	3,09	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	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	-	-	-	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

			11.07.2023		13.07.2023		04.07.2023		05.07.2023		
			MILA 23		CHILIA VECHE		MAHMUDIA		BABADAG		
			Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	Rezervor	Retea	
pH	≥6,5≤9,5	unit de pH	7,63	7,60	7,77	7,76	7,67	7,70	7,53	7,61	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤2500	μS/cm	344	340	346	347	325	327	864	859	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤5	grade NTU	0,51	0,50	1,24	1,56	0,29	0,19	0,25	0,29	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	≥0,1≤0,5	mg/l	0,12	0,04	0,12	0,04	0,04	0,03	0,51	0,05	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤5	mg O2/l	2,32	2,38	1,52	1,19	2,19	2,06	0,06	0,06	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤200	μg/l	95,83	98,67	-	-	121,92	115,01	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	9,31	9,20	9,31	9,31	8,63	8,63	21,87	20,98	SR ISO 6059:2008
Amoniu	≤0,5	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤50	mg/l	1,10	1,10	3,92	3,32	4,86	4,86	13,28	12,17	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	≤0,1	mg/l	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	SR EN 26777:2002 C91:2006
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	-	-	-	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Bacterii coliforme	0	UFC/100ml	0	-	-	-	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	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. 649/09.12.202021

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Metoda de analiza					
			05.07.2023	05.07.2023	05.07.2023	05.07.2023	05.07.2023	
			HORIA	CLOSCA	FLORESTI	CEATALCHIOI	PATLAGEANCA	
			Retea	Retea	Retea	Retea	Retea	
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,66	7,61	7,41	7,54	7,93	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	928	910	878	316	313	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,35	0,33	0,46	0,40	0,34	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,04	0,50	0,22	0,04	0,04	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,06	0,12	0,06	-	-	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	-	-	-	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	°dH	23,44	25,02	23,44	8,41	8,41	SR ISO 6059:2008
Amoniu	$\leq 0,5$	mg/l	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	SR ISO 7150-1/2001
Nitrati	≤ 50	mg/l	32,09	22,,13	84,11	4,20	4,20	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti	$\leq 0,1$	mg/l	0,00	0,00	0,00	0,01	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