

MONITORIZARE DE CONTROL 2020

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila AUGUST 2020

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			04.08' 20	06.08' 20	11.08' 20	12.08' 20	13.08' 20	18.08' 20	19.08' 20	25.08' 20	26.08' 20	28.08' 20	
Cartier E3 (Piata)	Rezervor Cota 70	Serviciu Contractare	Cartier Neptun (Frizerie)	Rezervor Cota 110	Catedrala Sfântul Nicolae	Service Carabulea	Alexandru cel Bun (Farm. Profarm)	Piata Noua	Uzina de apa				
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,76	7,64	7,78	7,72	7,59	7,74	7,56	7,65	7,74	7,66	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	373	367	368	371	372	372	368	380	380	379	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,50	0,24	0,35	0,17	0,43	0,30	0,61	0,23	0,17	0,27	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,05	0,31	0,05	0,15	0,15	0,04	0,24	0,04	0,06	0,59	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,78	0,78	0,83	1,21	1,77	0,60	0,58	1,17	0,71	0,78	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	93,96	147,40	121,67	146,99	152,31	131,37	125,21	114,39	128,79	141,66	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	^o dH	8,41	8,19	8,30	8,30	8,47	8,30	8,30	8,52	8,58	8,75	
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	4,20	3,32	3,32	3,09	3,54	3,32	3,54	3,98	4,42	3,32	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/100ml	0	0	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	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017
Enterococi	0	UFC/100ml	0	0	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	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. 556/14.11.2019