

MONITORIZARE DE CONTROL 2020

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila IULIE 2020

Parametri determinati	Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata	U.M.	Valori determinate										Metoda de analiza
			Punct de prelevare										
			01.07' 20	06.07' 20	08.07' 20	13.07' 20	15.07' 20	21.07' 20	22.07' 20	23.07' 20	27.07' 20	28.07' 20	
Alexandru cel Bun (Farm. Profarm.)	Cartier E3	Serviciu Contractare	Catedrala Sfântul Nicolae	Service Carabulea	Piata Vest	Gradinita 'e Cornateanu	Rezervor Cota 70	Uzina de apa	Rezervor Cota 110				
pH	$\geq 6,5 \leq 9,5$	unit de pH	7,18	7,62	7,66	7,63	7,64	7,68	7,83	7,73	7,75	7,66	SR ISO 10523/2012
Conductivitate	≤ 2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$	396	367	363	368	357	357	360	359	380	372	SR EN 27888 ISO 7888/1997
Turbiditate	≤ 5	grade NTU	0,18	0,56	0,21	0,24	0,23	0,48	0,36	0,21	0,30	0,36	SR EN ISO 7027/2016
Clor rezidual liber	$\geq 0,1 \leq 0,5$	mg/l	0,18	0,24	0,08	0,04	0,24	0,42	0,16	0,26	0,59	0,26	STAS 6364-78
Oxidabilitate	≤ 5	mg O ₂ /l	0,26	0,8	0,59	0,51	1,33	1,06	0,82	1,69	1,12	1,33	SE EN ISO 8467/2001
Aluminiu	≤ 200	$\mu\text{g}/\text{l}$	56,61	81,28	73,13	68,23	51,87	91,58	96,58	79,13	101,07	101,50	SR ISO10566/2001
Duritate	≥ 5	^o dH	8,80	8,13	8,24	8,35	8,80	8,02	8,58	8,30	8,47	8,30	
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	3,98	4,42	4,86	4,68	5,09	4,42	4,42	4,86	4,42	4,42	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