

# ERZURUM İÇME SUYU ANALİZ ORTALAMALARI

Parametreler	TÜRK STANDART 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	1-8 ARALIK ORTALAMA	9-15 ARALIK ORTALAMA	16-22 ARALIK ORTALAMA	23-31 ARALIK ORTALAMA	ARALIK 2019 ORTALAMA	
	2005	2011	2008	1998						
Bulanıklık	1	5	1	1	0,41	0,48	0,32	0,50	0,43	
Birincil Standartlar (Mikrobiyolojik) Kob/100ml	Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Escherichia coli	0	0	-	0	0	0	0	0	
	C. Perfringens	0	0	0	0	0	0	0	0	
Birincil Standartlar (İnorganik Kimyasallar) Mg/L	Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07
	Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<2,65	<2,65	<2,65	<2,65	<2,65
	Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	<2	<2	<2	<2	<2
	Kadmiyum(µg/L)	5	3	5	5	<2	<2	<2	<2	<2
	Krom (µg/L)	50	50	10	50	<2	<2	<2	<2	<2
	Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05
	Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<2,30	<2,30	<2,30	<2,30	<2,30
	Nitrat	50	50	45	50	1,29	1,29	1,23	1,19	1,25
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L	Klorür	250	250	250	250	28,7	28,9	28,8	28,7	28,8
	Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1	1	1	1	1
	Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	<2	<2	<2	<2	<2
	Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Mangan (µg/L)	50	100	50	50	5,61	11,5	12,8	13,1	10,8
	Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY	TKEDY	TKEDY	TKEDY
		-	-	-	-	TKEDY	TKEDY	TKEDY	TKEDY	TKEDY
	pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,44	8,27	8,12	8,33	8,29
	İletkenlik	2500	2500	2500	2500	263	255	262	282	266
	Sülfat	250	500	250	250	19,6	18,9	20,6	26,1	21,3
İlave Parametreler Mg/L	Serbest Klor	-	5	4	-	0,52	0,48	0,55	0,52	0,52
	Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Kalsiyum	-	300	-	-	23,2	22,6	22,4	23,2	22,9
	Magnezyum	-	-	-	-	3,72	3,65	3,57	3,50	3,61
	Sodyum	200	200	-	200	19,5	20,2	21,3	19,5	20,2

\*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

## AÇIKLAMA

Erzurum İçme Suyu Arıtma Tesisinden çıkan suyun kalitesi, Türk Standartları, Dünya Sağlık Teşkilatı, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği standartlarına uygun niteliktedir.