

ERZURUM İÇME SUYU ANALİZ ORTALAMALARI

Parametreler	TÜRK STANDART 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	1-7 KASIM ORTALAMA	8-15 KASIM ORTALAMA	16-22 KASIM ORTALAMA	23-30 KASIM ORTALAMA	KASIM 2019 ORTALAMA
	2005	2011	2008	1998					
Bulanıklık	1	5	1	1	0,62	0,56	0,55	0,53	0,57
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	0,05	0,06	0,06
	Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<2,65	<2,65	<2,65	<2,65
	Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	<2	<2	<2	<2
	Kadmiyum(µg/L)	5	3	5	5	<2	<2	<2	<2
	Krom (µg/L)	50	50	10	50	<2	<2	<2	<2
	Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,05	0,06	0,07	0,04
	Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<2,30	<2,30	<2,30	<2,30
	Nitrat	50	50	45	50	1,07	1,20	1,29	1,32
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L	Klorür	250	250	250	250	28,2	28,5	28,6	29,0
	Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1	1	1	1
	Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	<2	<2	<2	<2
	Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
	Mangan (µg/L)	50	100	50	50	<1,83	1,94	2,39	2,21
	Tat-Koku	-	-	-	-	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	8,46	8,49	8,49	8,45
	İletkenlik	2500	2500	2500	2500	259	261	264	267
	Sülfat	250	500	250	250	20,1	19,5	20,0	19,6
İlave Parametreler Mg/L	Serbest Klor	-	5	4	-	0,49	0,62	0,61	0,56
	Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Kalsiyum	-	300	-	-	23,2	23,4	23,8	22,2
	Magnezyum	-	-	-	-	3,78	3,81	3,78	3,75
	Sodyum	200	200	-	200	19,9	20,3	22,2	16,9

*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.