

ERZURUM SU KALİTESİ İÇME SUYU ANALİZ RAPORU

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	AĞUSTOS 2015	16.09.2015
	2005	2011	2008	1998		
Bulanıklık (NTU)	1	5	1	1	0,30	0,25
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK) kob/100mL						
Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	-	0	0	0
C. Perfringens	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR) mg/L						
Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,05	0,06
Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<6,19	<6,19
Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	<1	<1
Kadmiyum (µg/L)	5	3	5	5	<1	<1
Krom (µg/L)	50	50	10	50	<1	1
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,04	0,04
Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<8,70	<8,70
Nitrat	50	50	45	50	0,37	0,43
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L						
Klorür	250	250	250	250	24,8	26,7
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1	1
Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	<1	<1
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,01	0,01
Mangan (µg/L)	50	100	50	50	17,0	15,4
	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,11	8,07
İletkenlik	2500	2500	2500	2500	250	279
Sülfat	250	500	250	250	31,1	41,2
İLAVE PARAMETRELER mg/L						
Serbest Klor	-	5	4	-	0,83	0,95
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,01	<0,01
Kalsiyum	-	300	-	-	24,5	21,6
Magnezyum	-	-	-	-	3,68	3,42
Sodyum	200	200	-	200	17,7	17,1

*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında ile 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.