

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EKİM (2017)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI	AVRUPA BİRLİĞİ	B.çekece	İktisli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	TS 266 2005	(WHO) 2011	(EPA) 2008	(EC) 1998					
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,14	0,17	0,13	0,19	0,16
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL									
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokok	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L									
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	44,5	21,2	20,7	15,2	26,9
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L									
Alüminyum	0,200	0,100	0,200		0,083	0,049	0,047	0,048	0,009
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0007	0,0005	<0,0003	<0,0003	0,0006
Bor	1,0	2,4	-		0,087	0,008	0,004	0,022	0,042
Nikel	0,02	0,02	-		0,002	0,001	0,001	<0,001	0,002
Baryum	-	0,7	2,0		0,061	0,027	0,025	0,028	0,023
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,02	0,02	0,01	<0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,25	0,26	0,23	0,07	0,08
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Kurşun	0,010	0,010	0,015	0,010	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nitrat	50	50	45	50	0,34	0,64	0,56	1,10	3,21
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Gümüş	-	0,10	0,10	-	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L									
Klorür	250	250	250	250	93,0	44,0	31,7	31,7	54,8
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,002	<0,001	0,007	0,002	<0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,011	<0,005	<0,005	0,025	0,009
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,002	<0,002	<0,002	0,006	<0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin	-	-	-	-	1,3	0,6	0,4	1,3	0,9
Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	0,6	1,0	0,8	2,3	3,9
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,28	7,32	6,91	7,37	6,98
Sülfat	250	500	250	250	98,4	39,1	37,9	30,1	20,6
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	390	196	185	179	207
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,002	<0,001	0,009	0,034	0,096
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	55,5	43,5	44,2	38,3	42,9
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	200	140	132	211	140
Magnezyum	-	-	-	-	15,7	5,0	4,5	7,2	9,4
Potasyum	-	-	-	-	5,6	2,4	1,9	2,6	3,2
Sodyum	200	200	-	200	59,9	18,4	14,6	14,6	15,6
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,4	1,1	1,3	1,4	1,7
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

- 1- Bulanıklık, pH, Klorür, Toplam Sertlik ve Bakiye Klor değerleri Tesis İşletme Laboratuvarlarının aylık ortalama değerleridir.
- 2- Diğer Parametreler Temiz Su Laboratuvar Şube Müdürlüğünde yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.
- 3- 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.