

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU TEMMUZ (2017)

Parametre	TÜRK STANDARTLAR	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	B.çektirme	İkittelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	TS 266 2005	(WHO) 2011	(EPA) 2008	(EC) 1998					
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,15	0,17	0,11	0,20	0,17
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL</b>									
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
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), mg/L</b>									
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	48,0	23,4	16,1	21,3	33,3
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>									
Alüminyum	0,200	0,100	0,200		0,120	0,061	0,058	0,066	0,013
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0006	0,0005	0,0003	<0,0003	0,0004
Bor	1,0	2,4	-		0,087	0,016	0,017	0,024	0,038
Nikel	0,02	0,02	-		0,002	0,001	0,001	<0,001	0,002
Baryum	-	0,7	2,0		0,067	0,026	0,026	0,030	0,022
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	0,0008
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,04	0,03	<0,01	<0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,22	0,06	0,06	0,06	0,07
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	1,6	0,8	0,8	2,4	3,4
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	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>									
Klorür	250	250	250	250	89,0	42,0	34,4	29,5	47,9
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	<2,00	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,002	<0,001	0,004	0,002	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,033	0,038	<0,005	0,042	0,033
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	<0,002	0,010	<0,002	0,004	<0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin	-	-	-	-	5,2	1,2	0,4	1,0	6,6
Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	0,8	1,7	0,9	0,6	0,5
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,09	7,14	7,06	7,13	6,96
Sülfat	250	500	250	250	90,8	37,8	48,9	26,4	17,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	378	199	200	177	190
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,04
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>									
Kalsiyum	-	300	-	-	59,4	47,3	45,4	37,0	40,9
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	201	132	136	208	135
Magnezyum	-	-	-	-	15,4	4,4	5,3	6,3	7,4
Potasyum	-	-	-	-	5,1	2,4	2,1	2,5	2,5
Sodyum	200	200	-	200	53,1	17,5	17,1	15,3	12,9
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,5	1,0	1,0	1,3	1,5
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 Laboratuar 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.