

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU MAYIS (2017)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekmece	İkiteli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	TS 266 2005								
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,19	0,17	0,14	0,21	0,15
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	50,8	19,6	13,7	15,8	31,4
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		0,072	0,050	0,030	0,057	0,012
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-		0,078	0,016	0,031	0,023	0,033
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,002	0,001	0,001
Baryum	-	0,7	2,0		0,062	0,028	0,027	0,031	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	0,0003
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,01	0,02	0,02	0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,19	0,07	0,06	0,06	0,06
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	5,1	1,5	2,8	3,2	4,6
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	0,0003	<0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0003
Gümüş	-	0,10	0,10	-	0,00004	0,00004	0,00007	0,00007	0,00008
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	0,0004	<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	78,0	39,0	45,4	31,4	49,0
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	<0,001	<0,001	0,003	0,002	<0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,021	<0,005	<0,005	0,026	0,015
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002
Tat-Koku Yapan Maddeler	-	-	-	-	2,5	5,3	1,9	1,7	3,1
Geosmin MIB ng/L	-	-	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,5	<0,50
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,4	7,1	6,9	7,0	7,0
Sülfat	250	500	250	250	89,3	39,3	80,3	28,7	18,3
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	377	188	288	184	202
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,001	<0,001	0,008	0,020	0,057
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	67,3	46,2	52,6	41,7	45,0
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	224	131	144	208	142
Magnezyum	-	-	-	-	14,7	4,3	11,0	6,3	7,1
Potasyum	-	-	-	-	4,9	2,2	3,1	2,7	2,4
Sodyum	200	200	-	200	49,9	15,5	33,7	17,5	13,1
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,3	1,0	1,2	1,4	1,3
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 noktası bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.