

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EYLÜL (2014)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	ARITMA TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)				
					B. çekmece	İkiteili	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,37	0,26	0,18	0,22	0,14
<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), µg/L</b>									
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	76,4	49,1	39,7	27,7	39,5
Bromat	10	10	10	10	-	-	-	-	-
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>									
Alüminyum	0,200	0,100	0,200	0,200	0,030	0,040	0,037	0,080	< 0,005
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0010	0,0010	0,0010	0,0020	< 0,0005
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,083	0,038	0,039	0,197	0,056
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,006
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,049	0,030	0,026	0,016	0,028
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0010
Bromür	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	-	-	-	-	-
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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cıva	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Nitrat	50	50	45	50	0,71	1,22	1,71	3,01	6,92
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Gümüş	-	0,10	0,10	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>									
Klorür	250	250	250	250	106,0	55,0	98,7	68,0	48,9
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,7	2,5
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	< 0,001	0,001	0,001	0,002	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,090	0,033	< 0,005	0,017	< 0,005
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,007	0,005	0,009	0,013	0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	0,4	0,7	1,7	1,0	0,8
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,04	7,45	6,99	7,05	7,20
Sülfat	250	500	250	250	102,0	55,3	52,1	94,2	19,4
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	431	362	380	336	279
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,01	0,01	0,02	0,05	0,17
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>									
Kalsiyum	-	300	-	-	42,1	46,9	50,6	47,0	63,3
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	162	150	165	206	188
Magnezyum	-	-	-	-	13,9	7,0	8,2	16,3	9,4
Potasyum	-	-	-	-	4,42	4,01	3,87	4,82	3,26
Sodyum	200	200	-	200	69,4	54,4	56,3	40,9	13,6
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,7	1,2	1,1	1,5	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 aralığında ölçülmektedir.