

## İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU KASIM (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	İktili	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,35	0,23	0,18	0,15	0,18
<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	77,4	37,4	26,0	24,4	42,7
Bromat	10	10	10	10	-	-	-	-	-
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>									
Alüminyum	0,200	0,100	0,200	0,200	0,059	0,053	0,067	0,048	0,013
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	0,0007	0,0006
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,072	0,026	0,027	0,107	0,150
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,001	0,002	0,002	0,002	0,004
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,066	0,026	0,025	0,038	0,034
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	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	0,0005	0,0007
Bromür	-	-	-	-	0,09	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
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	0,0008	0,0006
Cıva	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Nitrat	50	50	45	50	3,34	2,80	2,46	3,64	3,21
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	137,0	42,0	39,3	40,0	72,1
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,062	0,017	0,023	0,011	0,034
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,005	< 0,002	0,005	0,009	0,003
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	0,21	0,29	0,36	0,89	0,29
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,45	7,61	6,78	7,30	6,84
Sülfat	250	500	250	250	122,4	40,4	51,7	56,1	62,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	452	273	217	303	326
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,10
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>									
Kalsiyum	-	300	-	-	67,2	46,6	40,8	60,2	50,3
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	222	132	126	200	185
Magnezyum	-	-	-	-	15,3	7,7	5,4	10,7	13,9
Potasyum	-	-	-	-	6,10	3,08	3,03	3,83	4,43
Sodyum	200	200	-	200	56,6	18,9	20,6	25,0	31,8
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,5	1,1	1,2	1,5	1,6
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 aralığında ölçülmektedir.