

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU TEMMUZ (2013)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFİYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)							
					B.çekmece	İktelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur.-Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Eimalli	
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 mL</b>												
Koliform Bakteri	< 1	0	< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>												
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	49,4	31,8	25,9	31,4	27,8	30,3	55,6	
Bromat	10	10	10	10	-	< 2	< 2	-	< 2	< 2	< 2	
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>												
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,09	0,05	0,10	< 0,05	0,12	0,09	< 0,05	
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Bromür	-	-	-	-	0,06	0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,18	0,06	0,06	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	< 0,02	< 0,02	
Kurşun	0,010	0,010	0,015	0,010	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	50	45	50	2,85	0,98	0,98	1,65	1,77	1,79	1,05	
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Gümüş	-	0,10	0,10	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Berilyum	-	-	0,004	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>												
Klorür	250	250	250	250	59	32	43,6	40,5	25,6	26,0	69	
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	0,6	0,5	< 0,5	0,6	1,2	2,5	1,4	
MIB	-	-	-	-	1,9	2,7	0,8	1,1	1,5	2,2	1,3	
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,1	7,3	6,8	7,3	7,4	7,4	7,1	
Sülfat	250	500	250	250	89,5	46,0	79,8	13,9	30,9	31,0	71,3	
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	339	214	274	187	179	181	298	
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>												
Kalsiyum	-	300	-	-	51,5	47,5	47,9	39,9	34,7	35,6	36,9	
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	187	136	156	159	141	142	129	
Magnezyum	-	-	-	-	14,5	4,5	8,8	5,7	5,7	5,3	9,3	
Potasyum	-	-	-	-	4,06	1,95	2,51	1,63	2,23	2,19	3,05	
Sodyum	200	200	-	200	37,1	14,8	23,1	9,8	13,4	13,3	40,7	
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,6	1,2	1,0	1,2	1,3	1,2	1,1	
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,03	< 0,03	< 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 Atıksu ve Su Kalite Laboratuvarlarında 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 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.