

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EKİM (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	İkitelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur.-Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 mL</b>										
Koliform Bakteri	< 1	0	< 1	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>										
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	41,6	13,4	17,0	20,9	11,7	17,4
Bromat	10	10	10	10	-	< 2	< 2	-	< 2	< 2
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>										
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,06	0,06	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,04	0,02	0,02	0,03	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
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Bromür	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,20	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 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
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	50	45	50	0,66	0,66	1,10	0,99	1,01	0,97
Selenyum	0,01	0,01	0,05	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
Antimon	0,005	0,020	0,006	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
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>										
Klorür	250	250	250	250	64	31	33,5	37,3	24,7	24,8
Renk (birim)	20	15	15	-	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
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	< 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
Koku Yapan Gęosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,2	2,3	< 0,5	1,5	5,2	4,7
MIB	-	-	-	-	4,0	0,6	0,3	0,8	1,6	1,0
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,3	7,2	6,9	7,2	7,2	7,2
Sülfat	250	500	250	250	90,4	38,3	40,5	11,3	35,9	38,1
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	353	205	205	176	184	187
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>										
Kalsiyum	-	300	-	-	46,2	41,5	42,5	41,3	34,9	35,7
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	171	129	134	134	121	122
Magnezyum	-	-	-	-	13,9	4,5	4,9	5,3	6,1	6,2
Potasyum	-	-	-	-	4,66	1,78	2,15	1,27	2,44	2,44
Sodyum	200	200	-	200	43,7	14,6	15,3	7,6	13,6	13,6
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,6	1,6	1,3	1,6	1,4	1,6
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 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 değeri şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.