

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU NİSAN (2013)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFIYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)							
					B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur.-Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı	
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	
<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	49,7	21,6	16,3	20,9	16,2	16,7	29,2	
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	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,07	< 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	0,03	0,03	0,03	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	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,16	0,06	0,05	0,08	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	< 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	7,05	1,62	2,62	1,94	3,49	3,30	5,23	
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	31,0	33,0	31,8	35,4	23,6	23,1	67	
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 Gęosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,4	7,3	7,0	7,5	7,5	7,4	7,2	
Sülfat	250	500	250	250	89,2	45,4	82,5	15,7	31,4	34,8	76,2	
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	344	203	270	260	197	201	303	
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	-	-	64,3	45,9	50,5	67,5	43,5	45,5	45,7	
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	210	126	140	230	142	151	147	
Magnezyum	-	-	-	-	12,3	3,9	8,2	6,1	5,2	5,4	8,5	
Potasyum	-	-	-	-	2,72	1,78	2,38	1,30	1,80	1,72	3,09	
Sodyum	200	200	-	200	33,0	14,6	23,9	9,3	13,2	12,6	38,9	
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,4	1,4	1,0	1,3	1,1	1,7	1,3	
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 değeri şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.

**Nilgün KANDEMİR**  
Atık Su Lab.Şub.Müd.

**Emine ACET**  
Temiz Su Lab.Şub.Müd.V.

**İbrahim KARALI**  
Su Arıtma Dai.Bşk.