

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU NİSAN (2008)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI TS 266 Nisan 05	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2002	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFİYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)						
					B.çekmece	İkitteli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli (Mur.- Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı
Bulanıklık	1	5	1	1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 ml</b>											
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/l</b>											
Toplam Trihalometanlar	150	460	100	100	60,4	45,9	20,9	21	12,7	10,9	29,6
Bromat	10	25	10	10	-	-	-	-	-	-	-
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/l</b>											
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,040	0,043	0,044	0,000	0,013	0,030	0,015
Arsenik	0,01	0,05	0,01	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Baryum	-	0,7	2	-	0,050	0,030	0,028	0,034	0,034	0,035	0,030
Kadmiyum	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Krom (Toplam)	0,05	0,05	1	0,05	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,19	0,06	0,08	0,08	0,07	0,07	0,10
Kurşun	0,01	0,05	0,015	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	8,3	1,3	4,1	6,8	6,5	6,7	8,9
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gümüş	-	--	0,1	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Antimon	0,005	0,005	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Berilyum	--	--	0,004	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), pCi/l</b>											
Gross Alfa	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l</b>											
Klorür	250	250	250	250	61	100	105	46	37	33	57
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2	--	1	2	0,001	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,003
Deterjanlar	-	--	0,5	-							
Demir	0,2	--	0,3	0,2	0,000	0,002	0,005	0,006	0,017	0,006	0,003
Mangan	0,05	0,5	0,05	0,05	0,000	0,003	0,011	0,000	0,005	0,001	0,008
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	-	-	-							
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,4	7,1	7,1	6,9	6,8	6,8	6,9
Sülfat	250	250	250	-	89,5	48,4	81,3	18,3	35,2	38,8	76,7
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	298	290	312	216	203	206	240
Çinko	-	-	5	-	0,000	0,004	0,009	0,120	0,107	0,036	0,014
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/l</b>											
Kalsiyum	-	--	-	-	61	40,5	46,4	60	57,2	59	44
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	214	143	166	193	178	183	152
Magnezyum	-	-	-	-	15,6	12,2	13,6	7,8	7,2	7,7	13,6
Potasyum	-	-	-	-	4,3	3,5	3,8	2,2	2,1	2,1	2,9
Sodyum	200	200	-	200	37,9	46,8	52,1	17,3	16,4	17,2	37,2
Serbest Klor (3)	-	5	4	-	1,4	1,2	1,1	1,1	1,3	1,4	1,2
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

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.

