

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU HAZİRAN (2009)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	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)	Elmalı
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100mL</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	64,74	34,025	57,36	39,55	23,775	15,95	28,825
Bromat	10	10	10	10							
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>											
Alüminyum	0,200	0,200	0,200	0,200	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	< 0,05
Arsenik	0,01	0,05	0,01	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Kadmiyum	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	1,00	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,2	0,06	0,07	0,07	0,065	0,07	0,06
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05							
Bromür	-	-	-	-							
Kurşun	0,01	0,05	0,015	0,010	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Civa	0	0	0	0	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	2,66	1,14	1,53	3,77	3,53	3,57	2,10
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	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Antimon	0,01	0,005	0,01	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Berilyum	--	--	0	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), Bq/L</b>											
Gross Alfa	0,1	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>											
Klorür	250	250	250	250	50	43	49	31	24	22	36
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2,0	-	1,0	2,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Deterjanlar	-	-	0,5	-							
Demir	0,2	-	0,3	0,2	0,03	< 0,02	0,04	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02
Mangan	0,05	0,5	0,05	0,05	< 0,02	0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	- -	- -	- -	0,9	-	1,4	-	1,68	2,5	2,07
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,26	7,14	6,82	7,14	7	7,08	7
Sülfat	250	500	250	250	78,5	42,0	69,7	17,15	28,6	32,7	77,2
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	293,2	191,25	211,6	205	172,25	182,5	189,25
Çinko	-	-	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>											
Kalsiyum	-	300	-	-	68,2	48,775	47,62	63,125	49,375	53,85	39,9
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	220,8	141,5	147,6	190,0	150,0	163,5	132,5
Magnezyum	-	-	-	-	12,72	5,1	7,3	8,3	6,775	7,4	8,3
Potasyum	-	-	-	-	5,52	3,10	3,83	2,75	2,33	2,45	3,10
Sodyum	200	200	-	200	34,4	21,0	27,1	13,3	12,8	12,9	22,7
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,7	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1	1,2
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

2- Diğer Parametreler Atıksu ve Su Kalite Laboratuvarlarında yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.

3- Burada gösterilen klor değeri tesis çıkışı 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.