

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU KASIM (2008)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 Nisan 05	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)	Eimalli
Bulanıklık	1	5	1	1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	-
<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	-	460	80	100	63.7	35.2	31.1	28.2	17.1	15.6	40.1
Bromat	10	25	10	10	-	< 4	< 4	-	< 4	< 4	< 4
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/l</b>											
Alüminyum	0.2	0.2	0.2	0.2	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	-	0.05	< 0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
Kadmiyum	0.005	0.005	0.005	0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Krom (Toplam)	0.05	0.05	1	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Florür	1.5	1.5	2	1.5	0.19	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.07
Bromür	-	-	-	-	0.09	0.09	0.12	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07
Kurşun	0.01	0.05	0.015	0.01	< 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> )	50	50	45	50	4.3	3.3	2.9	9.7	7.1	7.6	8.1
Selenyum	0.01	0.01	0.05	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Gümüş	-	--	0.1	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Antimon	0.005	0.005	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>BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), pCi/l</b>											
Gross Alfa	1	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l</b>											
Klorür	250	250	250	250	100	110	117	39	33	29	-
Renk (birim)	20	15	15	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Bakır	2	--	1	2	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	0.05	0.5	0.05	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7.1	7	6.9	7	6.8	6.9	-
Sülfat	250	250	250	-	95	47	50	19	35	36	27
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	345	289	294	224	182	188	216
Çinko	-	-	5	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/l</b>											
Kalsiyum	-	--	-	-	55.7	42.7	41.1	67.2	48.8	52.2	64.4
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	193	124	140	216	162	171	-
Magnezyum	-	-	-	-	14.4	9.1	8.2	8	6.4	7.8	7.4
Potasyum	-	-	-	-	5.76	3.70	4.17	2.55	2.40	2.42	2.63
Sodyum	200	200	-	200	61.3	52.7	62.1	13.1	14.9	14.8	15.8
Serbest Klor (3)	-	5	4	-	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	1.9	-
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 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.

