

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EYLÜL (2005)

Parametre	TÜRK TANDARTLAR TSE 266 1997	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2002	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFİYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)						
					B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur- Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı
Bulanıklık	25	5	1	1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.6	0.2
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 ml											
Koliform Bakteri	<1	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/l											
Toplam Trihalometanlar	--	460	80	100	46.5	27.8	37.5	26.1	13.1	8.9	35.6
Bromat	--	25	10	10	-	-	-	-	-	-	-
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/l											
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0.090	0.055	0.050	0.000	0.096	0.112	0.116
Arsenik	0,05	0,05	0,05	0,01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Baryum	0,3	0,7	1	-	0.040	0.018	0.018	0.026	0.017	0.018	0.021
Kadmiyum	0,005	0,005	0,01	0,005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,05	0,05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Florür	1,5	1,5	0,7 - 2,4	1,5	0.30	0.12	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10
Kurşun	0,05	0,05	0,05	0,01	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003
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 ₃ ⁻)	50	50	45	50	1.1	0.8	0.5	1.6	0.8	0.8	0.8
Selenyum	0,01	0,01	0,01	0,01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Gümüş	0,01	--	0,05	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Antimon	0,01	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
BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), pCi/l											
Gross Alfa	1	2.7	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	10	27	50	-	-	-	-	-	-	-	-
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l											
Klorür	600	250	250	250	65	27	35	31	26	26	36
Renk (birim)	20	15	15	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Bakır	3	--	1	2	0.002	0.003	0.003	0.000	0.001	0.002	0.003
Deterjanlar	0,2	--	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Demir	0,2	--	0,3	0,2	0.025	0.002	0.002	0.008	0.008	0.006	0.070
Mangan	0,05	0,5	0,05	0,05	0.001	0.001	0.006	0.000	0.025	0.029	0.010
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PH	6,5 - 9,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7.1	7.6	6.9	6.9	6.9	7	7.1
Sülfat	250	250	250	250	66	35	31	17	30	29	41
Toplam Çözünmüş Madde	1500	1000	500	-	236	141	136	132	143	115	134
Çinko	5	--	5	-	0.005	0.006	0.005	0.024	0.007	0.010	0.018
İLAVE PARAMETRELER, mg/l											
Kalsiyum	200	--	--	-	44	40	39	40	25	25	32
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	--	500	--	-	164	106	138	113	71	71	106
Magnezyum	50	--	--	-	13.4	8.4	6.5	3.4	4.8	6	6
Potasyum	12	--	--	-	4.53	1.93	1.86	1	2.21	2.17	2.44
Sodyum	175	200	--	200	40.36	12.44	12.49	5.55	13.18	12.97	17.28
Serbest Klor (3)	0,5	5	--	-	1.6	1.5	1.1	1.5	1.5	1.5	0.7
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.