

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU HAZİRAN (2008)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI TS 266 Nisan 05	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFIYE 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	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 ml											
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/l											
Toplam Trihalometanlar	150	460	100	100	56,3	45,0	21,9	34,1	26,2	23,1	27,0
Bromat	10	25	10	10	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
4											
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,04	0,07	< 0,02	0,04	0,05	0,040
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	0,03	0,03	0,03	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	2,0	1,5	0,20	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,10
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	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nitrat (NO ₃ ⁻)	50	50	45	50	2,01	1,68	2,64	6,06	5,87	6	5,57
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
BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), pCi/l											
Gross Alfa	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l											
Klorür	250	250	250	250	70	86	92	46	40	36	57
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2	--	1	2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Deterjanlar	-	--	0,5	-							
Demir	0,2	--	0,3	0,2	< 0,02	< 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	< 0,04	< 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	7,2	7	7	7	6,8	6,9	7
Sülfat	250	250	250	-	89	55	97	21	35	37	80
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	305	255	313	213	195	197	241
Çinko	-	-	5	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
İLAVE PARAMETRELER,mg/l											
Kalsiyum	-	--	-	-	58	48	49	53	49	51	44
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	195	144	168	184	196	168	158
Magnezyum	-	-	-	-	14,6	7,7	13	9,4	7,3	8,2	11,2
Potasyum	-	-	-	-	5,1	3,3	4,1	3,0	2,6	2,8	3,4
Sodyum	200	200	-	200	45,3	43,3	51,8	21,3	19,7	20,2	38
Serbest Klor (3)	-	5	4	-	1,5	1,6	1,2	1,1	1,3	1,4	1,1
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.

