

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU AĞUSTOS (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	İkittelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur.- Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı
Bulanıklık	1	5	1	1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4	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	-	460	80	100	73	47,8	63,4	66,7	31,5	28,3	40,6
Bromat	10	25	10	10		<4	<4		<4	<4	<4
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/l											
Alüminyum	0,2	0,2	0,2	0,2	0,07	0,09	0,10	<0,05	0,08	0,10	0,09
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	-	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
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	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,26	0,09	0,06	0,10	0,07	0,07	0,13
Bromür	-	-	-	-	0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Kurşun	0,01	0,05	0,02	0,01	<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 ₃ ⁻)	50	50	45	50	3,5	2,8	3,2	10,1	4,5	4,4	3,4
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	0,01	0,01	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
BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), pCi/l											
Gross Alfa	1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l											
Klorür	250	250	250	250	92	107	119	74	42	43	60
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	0,03	<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	7,2	7,0	7	7,1	6,9	7	7
Sülfat	250	250	250	-	95	53	53	25	40	40	86
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	316	296	301	251	155	160	247
Çinko	-	-	5	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
İLAVE PARAMETRELER,mg/l											
Kalsiyum	-	--	-	-	45,1	40,7	40,3	55,1	32,0	31,8	42,1
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	175	122	141	181	115	117	146
Magnezyum	-	-	-	-	15,1	9,3	9,5	9,1	7	6,9	11,2
Potasyum	-	-	-	-	5,53	4,13	4,39	4,26	3,59	2,51	2,95
Sodyum	200	200	-	200	56	60,6	51,2	31,7	33,6	18,7	25
Serbest Klor (3)	-	5	4	-	1,7	1,6	1,3	1,5	1,8	1,6	1,1
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

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.

Abdullah YÜMLÜ
Kimya Y.Müh.

Bülent SOLMAZ
Su Arıtma Dai.Bşk.

