

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU MAYIS (2008)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI TS 266 Nisan 05	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2002	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFİYE 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	0,2	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	38,3	33,9	32,3	19,6	13,2	24,8	
Bromat	10	25	10	10	-	-	-	-	-	-	-	
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/l												
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,059	0,033	0,040	0,005	0,018	0,029	0,028	
Arsenik	0,01	0,05	0,01	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Baryum	-	0,7	2	-	0,053	0,030	0,029	0,030	0,032	0,035	0,029	
Kadmiyum	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Krom (Toplam)	0,05	0,05	1	0,05	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,17	0,07	0,10	0,08	0,07	0,07	0,10	
Kurşun	0,01	0,05	0,015	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
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	4,05	1,81	4,29	5,99	6,14	5,77	7,19	
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Gümüş	-	--	0,1	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Antimon	0,005	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	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gross Beta	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/l												
Klorür	250	250	250	250	64	85	95	46	37	33	59	
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Bakır	2	--	1	2	0,000	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	
Deterjanlar	-	--	0,5	-								
Demir	0,2	--	0,3	0,2	0,001	0,007	0,010	0,014	0,027	0,001	0,004	
Mangan	0,05	0,5	0,05	0,05	0,002	0,001	0,021	0,001	0,004	0,001	0,009	
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,3	7,1	7	7	6,9	6,9	7	
Sülfat	250	250	250	-	92,5	54,3	101,5	20,6	32,8	38,2	70,8	
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	301	261	316	210	195	201	253	
Çinko	-	-	5	-	0,001	0,004	0,009	0,134	0,039	0,014	0,012	
İLAVE PARAMETRELER,mg/l												
Kalsiyum	-	--	-	-	62	49	54	57	52	53	46	
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	212	143	197	184	169	174	154	
Magnezyum	-	-	-	-	13,5	6,4	11,6	6,9	7,2	7,3	11,1	
Potasyum	-	-	-	-	4,6	3,3	4,2	2,9	2,7	2,8	4,3	
Sodyum	200	200	-	200	40	42,8	50,2	16,7	16,9	17,0	37,2	
Serbest Klor (3)	-	5	4	-	1,3	1	1	1	1,2	1,3	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.