

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU HAZİRAN (2011)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993	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.-Orhanlıye)	Ömerli (Osmaniye)	Eimalli
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	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	100	460	80	100	70,6	31,3	19,6	29,8	14,5	19,6	30,6
Bromat	10	10	10	10							
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L											
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,11	0,07	0,11	0,05	0,06	0,06	0,05
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Bromür	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,22	0,08	0,07	0,08	0,05	0,05	0,07
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
Kurşun	0,010	0,010	0,015	0,010	< 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 ₃ ⁻)	50	50	45	50	6,13	2,02	1,77	2,66	2,71	2,72	3,10
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Gümüş	-	0,10	0,10	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Antimon	0,005	0,020	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
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L											
Klorür	250	250	250	250	45	32	32	38	22	21	47
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Koku Yapan Geosmin Maddeleri ng/L	-	-	-	-	0,9	3,3	2,9	0,8	1,9	-	< 0,5
MIB	-	-	-	-	2,5	1,6	1,7	3,4	3,4	-	4,4
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,2	7,2	6,9	6,8	6,8	6,9	7,0
Sülfat	250	500	250	250	80,2	43,7	63,4	15,1	35,4	33,5	69,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	287	178	198	157	129	133	212
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
İLAVE PARAMETRELER,mg/L											
Kalsiyum	-	300	-	-	66,7	50,9	48,1	42,9	30,7	31,4	41,9
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	216	136	146	154	102	114	136
Magnezyum	-	-	-	-	12,8	4,5	6,4	5,7	4,9	4,9	7,9
Potasyum	-	-	-	-	3,24	2,05	2,13	1,58	1,76	1,76	3,11
Sodyum	200	200	-	200	30,3	14,3	19,4	9,4	10,9	10,8	28,0
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,5	1,3
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.

Şahin ÖZAYDIN
Laboratuvar Şube Müdürü

İbrahim KARALI
Su Arıtma Dai.Bşk.