

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU HAZİRAN (2013)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	TASFIYE TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)							
					B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli (Emirli)	Ömerli(Mur.-Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı	
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	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	54,4	29,4	25,0	28,9	28,9	22,1	44,9	
Bromat	10	10	10	10	-	< 2	< 2	-	< 2	< 2	< 2	
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L												
Alüminyum	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,05	0,05	< 0,05	0,08	0,07	< 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	-	0,04	0,02	0,02	0,02	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	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 0,02	< 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	4,17	1,24	1,25	1,70	2,47	2,45	1,13	
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	51	33	34,9	38,8	24,9	24,6	71	
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 Gęosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	1,0	0,6	
MIB	-	-	-	-	1,8	< 0,2	0,3	1,0	1,6	1,6	1,1	
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,2	7,2	7,0	7,3	7,5	7,5	7,2	
Sülfat	250	500	250	250	97,3	47,5	56,5	17,4	35,9	34,1	77,3	
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	336	210	224	183	182	181	300	
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
İLAVE PARAMETRELER,mg/L												
Kalsiyum	-	300	-	-	56,3	47,3	45,9	38,9	35,5	35,3	40,1	
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	197	141	142	144	127	131	138	
Magnezyum	-	-	-	-	14,7	4,2	6,1	5,2	5,8	5,9	9,8	
Potasyum	-	-	-	-	3,55	1,75	1,77	1,44	1,87	1,91	3,19	
Sodyum	200	200	-	200	36,0	19,1	17,5	9,8	13,0	13,0	39,5	
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,5	1,1	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0	
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 değeri şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.

Nilgün KANDEMİR
Atık Su Lab.Şub.Müd.

Emine ACET
Temiz Su Lab.Şub.Müd.V.

İbrahim KARALI
Su Arıtma Dai.Bşk.