

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU KASIM (2009)

Parametre	TÜRK TANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	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.- Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Elmalı
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100mL											
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	42,78	32,58	7,56	30,13	9,35	8,48	16,30
Bromat	10	10	10	10							
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L											
Alüminyum	0,200	0,200	0,200	0,200	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
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	-	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
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	1,00	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	0,17	0,10	0,07	0,07	0,07	0,08	0,10
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05							
Bromür	-	-	-	-							
Kurşun	0,01	0,05	0,015	0,010	< 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	4,45	0,92	1,19	1,44	1,35	1,33	0,68
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	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Antimon	0,01	0,005	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), Bq/L											
Gross Alfa	0,1	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L											
Klorür	250	250	250	250	31	40	43	51	28	28	39
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2,0	-	1,0	2,0	< 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	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	- -	- -	- -	5,02 4,66	4,15 1,7	8,14 2,2	2,9 2,68	7,19 2,74		5,26 3,09
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,11	7,24	7,06	7,02	7,2	7,15	6,79
Sülfat	250	500	250	250	67,9	45,5	71,5	12,9	39,7	37,8	76,4
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	200,8	183	188,2	135,8	135,3	136,3	186,8
Çinko	-	-	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
İLAVE PARAMETRELER,mg/L											
Kalsiyum	-	300	-	-	53,4	48,4	45,8	37,2	35	34,8	41,3
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	166	133	158	122	117	119	134
Magnezyum	-	-	-	-	8,8	5,5	7,5	4,4	5,4	5,3	7,7
Potasyum	-	-	-	-	3,30	2,83	2,72	1,41	2,10	2,22	2,90
Sodyum	200	200	-	200	21,1	21	22,5	11,3	13,2	13,5	25,2
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,6	1,7	1,4	1,3	1,3	1,7	1,2
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

2- Diğer Parametreler Atıksu ve Su Kalite Laboratuvarlarında yapılan analizlerin aylık ortalamasıdır.

3- Burada gösterilen klor değeri tesis çıkışı 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.