

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU TEMMUZ (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	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	
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	56,67	38,533	56,07	45,47	29,966	32,37	40,3	
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	0,09	0,08	< 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	-	0,04	0,02	0,02	0,03	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	0,1	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	
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	1,41	0,67	0,86	2,67	2,58	3,37	1,04	
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	49	43	47	36	50	25	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	- -	- -	- -								
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,23	6,99	6,80	7,11	7	7,10	6,91	
Sülfat	250	500	250	250	88,9	42,2	61,2	20,3	31,1	32,8	77,9	
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	297,7	195,33	198	187	164,33	170	186,66	
Çinko	-	-	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
İLAVE PARAMETRELER,mg/L												
Kalsiyum	-	300	-	-	66,4	49,933	44,767	53,7	45,866	44,4	39,133	
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	217	156	145	174	140	148	126	
Magnezyum	-	-	-	-	13,133	5,2	6,6	7,8	6,8	5,8	7,5	
Potasyum	-	-	-	-	4,50	2,61	2,56	2,86	2,46	2,58	2,59	
Sodyum	200	200	-	200	35,1	20,6	18,6	16,2	15,4	15,7	23,4	
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,7	1,3	1,3	1,4	1,2	1,3	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.