

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU ARALIK (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	0,3	0,3	0,4	0,3
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	39,28	16,53	7,02	25,65	8,93	5,62	13,15
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	0,03	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	0,15	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08
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	5,11	1,83	1,61	1,34	2,17	2,26	3,07
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	39	41	47	28	28	41
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	0,04
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	- -	- -	- -	2,4 1,7	3,3 1,2	5,1 1,5	2,2 1,8	2,4 2,3	- -	< 0,5 1,7
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,14	7,30	7,06	7,05	7,17	7,25	6,61
Sülfat	250	500	250	250	72,5	49,3	67,9	13,7	38,1	37,1	72,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	211,8	189	185,0	149,6	136	137,8	189,2
Çinko	-	-	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1
İLAVE PARAMETRELER,mg/L											
Kalsiyum	-	300	-	-	58	50,2	48,3	43,2	76,8	35,9	40,5
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	181	135	160	136	118	118	135
Magnezyum	-	-	-	-	8,6	4,6	5,2	5,8	4,8	5	7,7
Potasyum	-	-	-	-	3,14	2,81	2,81	1,56	2,21	2,14	3,02
Sodyum	200	200	-	200	19,4	19	20,7	10,2	12,7	12,2	23,8
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1
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.