

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU OCAK (2009)

Parametre	TÜRK STANDARTLAR TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1999	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	0,1	0,1	0,4	0,5	0,6	0,2
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 mL</b>											
Koliform Bakteri	< 1	0	< 1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>											
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	40,1	15,7	13,5	17,8	11,6	12,8	16,4
Bromat	10	10	10	10	-	< 4	< 4	-	< 4	< 4	-
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>											
Alüminyum	0,200	0,200	0,200	0,200	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,08	< 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	0,03	0,03	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
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,11	0,05	0,05	0,07	0,06	0,05	0,08
Bromür	-	-	-	-	0,10	0,11	0,13	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	50	45	50	5,04	3,18	4,77	6,39	6,58	6,23	13,25
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
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (RADYOLOJİK), Bq/L</b>											
Gross Alfa	0,1	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Gross Beta	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>											
Klorür	250	250	250	250	87	87	92	41	30	25	43
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
Deterjanlar	-	--	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	0,15	0,03	< 0,02
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03
Koku Yapan Maddeler	Geosmin MIB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,3	7,2	7	7	7	7,1	7
Sülfat	250	500	250	250	111	46	65	11	27	32	67
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	348	262	282	208	205	187	208
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6	0,2	< 0,1	0,1
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>											
Kalsiyum	-	300	-	-	67,6	47	49,9	71,8	57,5	58,8	46,2
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	219	130	151	210	186	193	146
Magnezyum	-	-	-	-	16,1	7,1	11,2	6,3	6,3	6,6	8,6
Potasyum	-	-	-	-	4,56	3,29	3,89	1,34	1,56	1,53	2,85
Sodyum	200	200	-	200	48,6	42,2	46,6	5,5	10,2	10,2	23,7
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,3	2	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8
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 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.