

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU MART (2009)

Parametre	TÜRK STANDARTLAR 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	0,3	0,2	0,1	0,4	0,5	0,5	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	45,3	34,8	19	19	9	7	17,8	
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	0,06	0,09	< 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	0,03	0,03	0,02	
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	0,10	0,11	0,09	0,09	0,07	0,08	0,13	
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
Bromür	-	-	-	-	-	< 0,07	0,09	< 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 ₃)	50	50	45	50	8,5	3,2	6,3	2,4	2,6	2,6	5,1	
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	
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	51	63	70	40	23	19	35	
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	< 0,02	< 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 Maddeler	Geosmin	-	-	-								
	MIB	-	-	-								
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,4	7	7,1	6,9	7	7	7	
Sülfat	250	500	250	250	82	46	90	12	30	32	61	
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	288	224	274	210	206	201	178	
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
İLAVE PARAMETRELER,mg/L												
Kalsiyum	-	300	-	-	65,4	47,4	54,8	74,3	73,1	54,8	39	
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	216	139	182	205	200	200	126	
Magnezyum	-	-	-	-	13,3	6,7	11,4	6,1	5,0	5,8	7,8	
Potasyum	-	-	-	-	3,81	2,80	3,41	1,12	1,13	1,12	2,15	
Sodyum	200	200	-	200	31	32	35,1	7,7	7,9	8	19	
Serbest Klor (3)	-	5,0	4,0	-	1,5	1,6	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	
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.