

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU (KASIM 2017)

Parametre	ARITMA TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)					B.çekmece	İkiteli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998						
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,13	0,19	0,16	0,19	0,14	
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL										
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Enterokok	0	0	-	0	0	0	0	0	0	
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L										
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	28,1	14,5	11,4	12,5	18,4	
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L										
Alüminyum	0,200	0,100	0,200		0,058	0,060	0,040	0,050	0,009	
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0006	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	
Bor	1,0	2,4	-		0,075	0,019	0,004	0,012	0,020	
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,001	0,001	0,003	
Baryum	-	0,7	2,0		0,062	0,027	0,026	0,030	0,027	
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
Bromür	-	-	-	-	0,060	0,020	0,020	<0,001	<0,001	
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,08	0,03	0,07	0,06	0,07	
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kurşun	0,010	0,010	0,015	0,010	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Nitrat	50	50	45	50	0,23	1,05	0,95	1,86	3,75	
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Gümüş	-	0,10	0,10	-	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L										
Klorür	250	250	250	250	88	41	36	31	52	
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,001	<0,001	0,005	0,001	<0,001	
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,011	<0,005	<0,005	0,006	0,018	
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,002	<0,002	<0,002	0,010	<0,002	
Tat-Koku Yapan Geosmi Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	1,2	0,4	0,3	1,5	2,0	
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,25	7,20	6,91	7,40	6,99	
Sülfat	250	500	250	250	92,9	35,2	54,4	31,3	19,9	
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	390	196	185	179	207	
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,001	<0,001	0,009	0,050	0,207	
İLAVE PARAMETRELER,mg/L										
Kalsiyum	-	300	-	-	52,9	43,3	46,2	52,4	47,4	
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	199	123	141	249	150	
Magnezyum	-	-	-	-	15,1	3,9	6,2	6,4	8,8	
Potasyum	-	-	-	-	5,6	2,5	2,5	2,6	3,0	
Sodyum	200	200	-	200	61,5	17,5	20,6	14,1	15,3	
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,34	1,00	1,38	1,41	1,64	
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	

1- Bulanıklık, pH, Klorür, Toplam Sertlik ve Bakiye Klor değerleri Tesis İşletme Laboratuvarlarının aylık ortalama değerleridir.

2- Diğer Parametreler Temiz Su Laboratuvar Şube Müdürlüğünde 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 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.