

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU HAZİRAN (2017)

Parametre	TÜRK	DÜNYA	ABD ÇEVRE	AVRUPA	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	TANDARTLARI	SAĞLIK	KORUMA	BİRLİĞİ					
	TS 266	TEŞKİLATI	AJANSI	(EC)					
	2005	(WHO)	(EPA)	1998					
	2011	2008							
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,11	0,17	0,12	0,19	0,18
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	43,9	17,9	14,0	20,1	31,3
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		0,110	0,065	0,063	0,057	0,013
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0005	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-		0,078	0,017	0,019	0,023	0,035
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,002	0,001	0,001	0,002
Baryum	-	0,7	2,0		0,064	0,028	0,025	0,031	0,022
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	0,0010
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,19	0,06	0,06	0,06	0,08
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	3,2	1,3	0,9	2,9	3,6
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Gümüş	-	0,10	0,10	-	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
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	79,0	39,0	34,3	31,3	50,6
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	0,002	<0,001	0,004	0,002	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,012	0,015	<0,005	<0,005	0,058
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	<0,002	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin	-	-	-	-	1,2	1,9	0,6	0,8	1,5
Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,4	7,1	7,0	7,1	6,9
Sülfat	250	500	250	250	89,2	40,8	53,3	28,8	18,1
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	357	204	258	179	279
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	0,04
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	66,0	47,6	46,0	37,4	43,9
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	223	131	131	211	133
Magnezyum	-	-	-	-	14,6	5,7	6,6	8,4	7,1
Potasyum	-	-	-	-	4,9	2,4	2,2	2,5	2,4
Sodyum	200	200	-	200	50,7	16,8	19,0	16,0	12,9
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,4	1,0	1,1	1,3	1,4
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 noktasın bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.