

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU OCAK (2018)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekmece	İkiteli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
	TS 266 2005									
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,17	0,19	0,12	0,17	0,14	0,17
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MIKROBİYOLOJİK), kob/100 mL</b>										
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokok	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>										
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	32,0	10,2	13,5	13,8	23,4	14,1
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>										
Alüminyum	0,200	0,100	0,200		0,067	0,063	0,029	0,041	0,007	0,029
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0004	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-		0,084	0,022	0,024	0,031	0,034	0,016
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,001	<0,001	0,003	0,001
Baryum	-	0,7	2,0		0,054	0,028	0,025	0,028	0,022	0,022
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	<0,0001	<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	<0,0002
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,21	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	<0,02	<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	<0,0003
Cıva	0,001	0,001	0,002	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nitrat	50	50	45	50	2,98	2,05	2,26	3,81	4,98	1,93
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<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	<0,00002
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>										
Klorür	250	250	250	250	87,2	29,4	32,4	29,5	45,0	22,7
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,001	<0,001	0,003	0,002	<0,001	<0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	0,015	<0,005
Mançan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,002	<0,002	<0,002	0,005	<0,002	<0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	2,06	0,87	2,14	1,20	1,01	-
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,32	6,83	6,82	7,41	6,99	7,60
Sülfat	250	500	250	250	90,1	43,5	68,6	30,7	17,3	34,2
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	394	208	230	226	220	182
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,004	<0,001	0,009	0,025	0,214	<0,001
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>										
Kalsiyum	-	300	-	-	59,9	47,3	47,6	52,0	47,6	40,3
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	213	136	144	159	146	123
Magnezyum	-	-	-	-	15,4	4,4	6,1	7,0	6,7	5,5
Potasyum	-	-	-	-	5,2	2,7	2,7	2,6	2,4	2,2
Sodyum	200	200	-	200	55,1	16,2	18,3	14,4	13,2	12,0
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,30	1,10	1,24	1,55	1,56	1,50
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

- 1- Bulanıklık, pH 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 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 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.