

## İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU NİSAN(2018)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	B.çekmece	İkiteli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
	TS 266 2005	2011	2008	1998						
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,19	0,23	0,11	0,23	0,15	0,18
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), 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
Koliiform 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	38,5	26,2	13,9	18,4	29,0	23,5
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	0,200	0,067	0,063	0,039	0,059	0,008	0,056
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0005	0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,069	0,022	0,035	0,023	0,033	0,019
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,054	0,027	0,026	0,031	0,022	0,024
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	-	-	-	-	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,15	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06
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
Civa	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	6,51	2,05	2,56	2,99	4,31	1,58
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<0,0003	0,0006	<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	66,9	26,8	43,0	27,0	39,9	24,7
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	0,002	<0,001	0,002	0,001	<0,001	<0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,008	0,021	0,007	0,005	0,027	<0,005
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	<0,002	0,003	0,002	0,002	<0,002	<0,002
Tat-Koku Yapan Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,27	0,93	1,05	1,28	1,37	0,61
Geosmin MIB	-	-	-	-	<0,50	0,61	<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	7,17	7,37	6,89	7,20	7,00	7,73
Sülfat	250	500	250	250	83,3	45,3	91,7	22,7	16,6	35,8
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	357	204	258	193	199	186
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,001	0,006	0,006	0,017	0,225	0,001
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>										
Kalsiyum	-	300	-	-	70,8	51,6	58,4	50,1	49,0	45,9
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	230	150	185	150	150	135
Magnezyum	-	-	-	-	12,9	5,1	9,4	6,2	6,8	5,1
Potasyum	-	-	-	-	4,6	2,7	3,9	2,1	2,3	2,5
Sodyum	200	200	-	200	38,4	15,7	29,8	11,8	11,1	14,5
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,23	1,00	1,08	1,43	1,25	1,60
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

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 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.