

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EYLÜL (2017)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekece	İktideli	Kağıthane	İmerli	Cumhuriyet
	TS 266 2005								
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,14	0,17	0,17	0,21	0,16
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	43,1	25,1	22,4	13,6	29,9
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		0,116	0,068	0,047	0,041	0,013
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0007	0,0006	0,0005	<0,0003	0,0006
Bor	1,0	2,4	-		0,095	0,014	0,026	0,022	0,047
Nikel	0,02	0,02	-		0,002	0,001	0,001	<0,001	0,002
Baryum	-	0,7	2,0		0,061	0,028	0,028	0,028	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	<0,0002
Bromür	-	-	-	-	0,06	0,04	0,03	<0,01	<0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,20	0,08	0,07	0,07	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	0,2	0,5	0,8	1,2	3,0
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	92,0	43,0	53,2	30,3	56,8
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	<0,001	<0,001	<0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,054	<0,005	<0,005	0,087	0,009
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,002	<0,002	0,016	<0,002	<0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,1	0,8	1,6	0,5	1,3
MIB	-	-	-	-	0,6	0,6	2,0	3,0	4,0
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,2	7,3	7,0	7,1	6,9
Sülfat	250	500	250	250	91,0	33,7	74,7	24,7	19,8
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	389	201	327	177	207
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	54,7	38,3	52,9	38,0	44,2
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	196	140	163	190	129
Magnezyum	-	-	-	-	17,1	5,4	8,4	8,4	10,0
Potasyum	-	-	-	-	5,5	2,5	2,9	2,9	3,3
Sodyum	200	200	-	200	58,6	17,6	15,4	15,4	15,5
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,6	1,1	1,2	1,6	1,7
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.