

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU OCAK (2017)

Parametre	TÜRK TANDARTLA TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	ARITMA TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)				
					B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli □	Cumhuriyet
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,22	0,21	0,15	0,29	0,13
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	33,8	16,9	9,5	15,7	28,6
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		0,040	0,044	0,019	0,043	0,007
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0004	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Bor	1,0	2,4	-		0,077	0,019	0,031	0,027	0,031
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,002	< 0,001	0,003
Baryum	-	0,7	2,0		0,059	0,025	0,029	0,029	0,025
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	0,0003
Bromür	-	-	-	-	0,07	0,03	0,04	0,03	< 0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,184	0,055	0,040	0,044	0,072
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	5,8	2,8	3,4	4,7	6,2
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	110	38	60	33	55
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	0,003	0,001	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,021	0,037	< 0,005	0,040	0,017
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,004	< 0,002	0,012	0,007	< 0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,2	0,3	2,6	2,9	1,9
MIB	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,8	0,5
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,5	7,4	7,0	7,1	6,8
Sülfat	250	500	250	250	98,8	44,6	87,5	40,1	19,6
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	357	204	258	324	279
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,001	< 0,001	0,003	0,060	0,593
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	63,6	47,3	52,8	39,3	39,5
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	218	151	168	126,4	133
Magnezyum	-	-	-	-	14,5	5,5	10,2	7,5	7,1
Potasyum	-	-	-	-	4,4	2,1	2,8	2,9	3,0
Sodyum	200	200	-	200	56,4	16,6	32,8	20,5	16,3
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,19	1,1	1,42	1,54	1,6
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 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.