

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU ARALIK (2016)

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	0,23	0,15	0,12	0,19	0,14
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	39,5	12,3	8,9	9,3	21,5
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		0,035	0,044	0,019	0,031	0,012
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0004	0,0004	0,0004	< 0,0003	< 0,0003
Bor	1,0	2,4	-		0,100	0,020	0,019	0,031	0,045
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,001	0,001	0,004
Baryum	-	0,7	2,0		0,068	0,025	0,023	0,028	0,026
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	-	-	-	-	0,08	0,03	0,03	0,03	< 0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,180	0,068	0,055	0,073	0,078
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	1,4	1,0	1,3	4,3	5,9
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	115,0	38,0	36,5	35,6	58,4
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	0,002	0,002	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,021	< 0,005	< 0,005	0,070	0,013
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,009	< 0,002	< 0,002	0,007	0,012
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,0	0,4	0,8	1,6	1,1
MIB	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,1	6,3
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,34	7,31	7,14	7,08	6,88
Sülfat	250	500	250	250	120,4	39,8	53,5	35,2	21,2
Toplam Çözülmüş Madde	-	1000	500	-	454	202	215	218	228
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,006	< 0,001	0,003	0,117	0,707
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	63,3	46,6	45,2	42,0	50,1
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	227	147	152	158	173
Magnezyum	-	-	-	-	16,7	3,8	5,4	5,7	6,8
Potasyum	-	-	-	-	5,2	2,2	2,1	2,9	2,5
Sodyum	200	200	-	200	67,9	16,3	18,3	18,1	15,4
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,2	1,2	1,5	1,5	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.