

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU ARALIK (2015)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI	AVRUPA BİRLİĞİ	ARITMA TESİSİ ORTALAMA KALİTE DEĞERLERİ (GENEL ÇIKIŞ)				
	TS 266 2005	(WHO) 2011	(EPA) 2008	(EC) 1998	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,17	0,24	0,15	0,11	0,12
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	40,1	22,6	16,8	15,9	35,0
Bromat	10	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		0,073	0,074	0,046	0,028	< 0,005
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0009	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Bor	1,0	2,4	-		0,061	0,032	0,029	0,032	0,048
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,001	< 0,001	0,003
Baryum	-	0,7	2,0		0,062	0,028	0,024	0,034	0,026
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0005	< 0,0002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Bromür	-	-	-	-	0,048	0,016	0,018	< 0,01	< 0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,188	0,066	0,050	0,062	0,074
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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Nitrat	50	50	45	50	0,1	0,7	0,9	2,2	5,1
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Gümüş	-	0,10	0,10	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L									
Klorür	250	250	250	250	63	37	34	32	58
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	0,002	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,021	0,021	< 0,005	0,011	0,009
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,004	0,003	0,007	0,002	< 0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L	-	-	-	-	2,5	2,1	1,5	1,3	1,9
MIB	-	-	-	-	1,5	1,2	4,2	7,1	3,3
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,44	7,34	6,91	7,25	7,10
Sülfat	250	500	250	250	77,1	36,4	44,0	30,7	22,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	389	211	210	202	244
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	0,07
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	67,1	48,2	45,7	43,1	51,5
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	206	143	138	179	254
Magnezyum	-	-	-	-	13,0	4,2	5,2	6,6	7,8
Potasyum	-	-	-	-	5,0	2,8	2,7	2,8	3,4
Sodyum	200	200	-	200	51,2	16,8	17,6	15,6	18,0
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,5	1,2	1,3	1,6	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 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.