

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU TEMMUZ (2015)

Parametre	TÜRK TANDARTLA TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet
	Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,22	0,20	0,16	0,17
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL</b>									
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
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>									
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	54,6	45,8	38,1	26,9	50,5
Bromat	3	10	10	10	<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	0,093	0,068	0,099	0,068	<0,005
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0008	0,0006	0,0006	<0,0005	0,0006
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,046	0,017	0,022	0,031	0,036
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,054	0,027	0,023	0,031	0,025
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Bromür	-	-	-	-	0,03	0,02	0,02	<0,01	<0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2,8	0,8	1,2	2,2	1,7
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
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>									
Klorür	250	250	250	250	54,0	36,0	52,6	31,9	58,3
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1,8	1,3	1,8	2,8	2,8
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,016	<0,005	<0,005	0,015	0,009
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,003	0,006	<0,002	0,006	0,003
Tat-Koku Yapan Geosmin	-	-	-	-	1,9	4,9	6,3	2,0	2,1
Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	1,8	1,3	1,8	14,5	2,8
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,49	7,41	6,91	7,08	6,86
Sülfat	250	500	250	250	77,8	38,7	67,2	32,9	20,6
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	323	207	251	313	199
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	0,08
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>									
Kalsiyum	-	300	-	-	56,6	48,0	46,4	34,4	36,1
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	205	139	166	132	127
Magnezyum	-	-	-	-	13,4	4,4	6,9	5,7	6,4
Potasyum	-	-	-	-	4,4	2,5	2,7	2,4	2,6
Sodyum	200	200	-	200	33,7	15,0	24,4	15,2	15,2
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,6	0,9	1,0	1,5	1,5
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 Laboratuar 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.