

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU ŞUBAT (2014)

Parametre	TÜRK STANDARTLARI 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 (Emirli)	Ömerli (Mur.-Orhaniye)	Ömerli (Osmaniye)	Cumhuriyet
Bulanıklık	1,0	5,0	1,0	1,0	0,24	0,20	0,28	0,14	0,13	0,11	0,10
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), EMS/100 mL</b>											
Koliform Bakteri	< 1	0	< 1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>											
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	31,1	9,8	14,4	11,4	7,1	6,6	13,4
Bromat	10	10	10	10							
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L</b>											
Alüminyum	0,200	0,100	0,200	0,200	0,031	0,043	0,055	0,019	0,054	0,028	< 0,005
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Bor	1,0	2,4		1,0	0,053	0,020	0,022	0,019	0,024	0,024	0,062
Nikel	0,02	0,02		0,02	0,003	0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	0,004
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,060	0,023	0,021	0,031	0,024	0,024	0,017
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,0002	< 0,0002	< 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	< 0,0005	< 0,0005
Bromür	-	-	-	-	0,08	0,09	0,09	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,16	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 0,02	< 0,02	< 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	< 0,0005	< 0,0005
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	50	45	50	1,23	0,85	1,47	2,60	3,05	3,08	6,51
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 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	< 0,0005	< 0,0005
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>											
Klorür	250	250	250	250	74,0	61,0	56,2	37,1	24,8	25,1	46,7
Renk (birim)	20	15	15	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,018	< 0,005	0,008	0,005	< 0,005	< 0,005	0,007
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	< 0,002	< 0,002	0,009	0,002	0,004	< 0,002	< 0,002
Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	1,2	5,6	1,5	3,9	8,7	9,0	0,9
PH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,53	7,32	7,06	7,34	7,33	7,27	6,94
Sülfat	250	500	250	250	100,6	43,1	42,8	22,7	36,4	40,1	20,1
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	385	287	305	228	209	209	274
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	0,16
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>											
Kalsiyum	-	300	-	-	48,5	46,9	48,7	49,7	41,1	41,3	61,1
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	189	153	170	154	139	138	190
Magnezyum	-	-	-	-	17,0	6,8	7,3	6,2	6,3	6,6	9,1
Potasyum	-	-	-	-	4,69	3,00	3,09	2,48	3,04	3,03	2,41
Sodyum	200	200	-	200	49,4	33,1	36,5	13,0	15,5	15,3	12,2
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,03	< 0,03	< 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 0,1-0,5 aralığında ölçülmektedir.