

# İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU KASIM 2018

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekmece	İkiteli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,17	0,27	0,15	0,20	0,32	0,15
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL</b>										
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokok	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L</b>										
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	40,2	10,6	17,1	16,2	33,2	15,7
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<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	0,035	0,028	0,021	0,028	0,101	0,044
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,0003	0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,094	0,024	0,026	0,035	0,048	0,019
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,050	0,028	0,025	0,029	0,026	0,024
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	<0,0001	<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	<0,0002
Bromür	-	-	-	-	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,16	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	<0,02	<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	<0,0003
Cıva	0,001	0,001	0,002	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nitrat	50	50	45	50	1,90	0,93	1,03	1,61	3,24	0,92
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Gümüş	-	0,10	0,10	-	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L</b>										
Klorür	250	250	250	250	82,6	28,3	32,1	30,6	22,6	26,2
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	0,001	0,001	0,005	0,002	0,001	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,007	<0,005	<0,005	0,016	0,018	<0,005
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,003	0,005	0,003	0,018	0,003	0,004
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	1,82	0,45	1,66	1,14	0,91	0,31
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,19	7,15	7,14	7,23	7,25	7,43
Sülfat	250	500	250	250	93,5	47,5	59,1	29,7	35,3	35,4
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	363	210	229	202	210	196
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,001	<0,001	0,018	0,009	0,014	<0,001
<b>İLAVE PARAMETRELER,mg/L</b>										
Kalsiyum	-	300	-	-	48,2	48,2	49,9	47,4	47,4	45,7
Sertlik (CaCO <sub>3</sub> olarak)	-	500	-	-	185	144	149	149	154	134
Magnezyum	-	-	-	-	15,62	5,66	5,93	7,33	8,74	4,83
Potasyum	-	-	-	-	5,39	2,58	2,72	2,82	3,25	2,27
Sodyum	200	200	-	200	52,2	16,7	19,2	13,1	14,2	15,4
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,12	1,30	1,08	1,23	1,32	1,50
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

- 1- Bulanıklık, pH 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.