

İSTANBUL SU KALİTESİ RAPORU EKİM 2018

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,19	0,18	0,15	0,22	0,35	0,14
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL										
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
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), µg/L										
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	33,9	22,1	17,3	19,5	38,2	15,6
Bromat	3	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L										
Alüminyum	0,200	0,100	0,200	0,200	0,072	0,037	0,016	0,042	0,133	0,053
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,092	0,025	0,033	0,033	0,049	0,020
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,053	0,031	0,030	0,030	0,024	0,027
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	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,20	0,04	0,04	0,06	0,08	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
Civa	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	1,14	0,94	1,02	1,12	2,67	0,82
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	0,00003	<0,00002	0,00002	0,00005
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
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L										
Klorür	250	250	250	250	83,6	28,6	38,6	24,3	22,5	25,1
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	0,004	0,001	<0,001	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,008	<0,005	0,010	0,004	0,021	<0,005
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	<0,002	0,002	0,003	0,009	<0,002	0,030
Tat-Koku Yapan Maddeler ng/L	-	-	-	-	1,79	1,17	1,00	1,48	1,33	0,33
Geosmin MIB	-	-	-	-	1,12	1,67	1,89	1,78	6,05	0,96
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,31	7,13	7,14	7,21	7,24	7,57
Sülfat	250	500	250	250	85,3	45,2	71,4	36,6	33,5	35,5
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	370	211	254	193	208	196
Çinko	-	3,0	5,0	-	0,001	0,002	0,014	0,010	0,022	0,001
İLAVE PARAMETRELER,mg/L										
Kalsiyum	-	300	-	-	50,0	45,9	51,8	42,4	46,5	44,5
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	190	139	160	134	147	134
Magnezyum	-	-	-	-	15,83	5,90	7,55	7,21	8,75	5,48
Potasyum	-	-	-	-	5,59	2,82	3,29	2,74	3,33	2,50
Sodyum	200	200	-	200	54,7	17,6	24,4	13,5	14,5	16,3
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,19	1,10	1,07	1,40	1,35	1,60
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.