

İSTANBUL SU KALİTESİ OCAK RAPORU 2019

Parametre	TÜRK STANDARTLARI	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI	AVRUPA BİRLİĞİ	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
	TS 266 2005	(WHO) 2011	(EPA) 2008	(EC) 1998						
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,22	0,19	0,16	0,21	0,17	0,25
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	20,5	11,5	11,3	15,6	27,5	9,5
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	0,041	0,040	0,018	0,039	0,006	0,034
Arsenik	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	1,0	2,4	-	1,0	0,067	0,021	0,032	0,027	0,030	0,018
Nikel	0,02	0,02	-	0,02	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001
Baryum	-	0,7	2,0	-	0,046	0,028	0,026	0,029	0,023	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	-	-	-	-	0,03	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,16	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06
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	9,75	4,13	3,56	3,50	4,41	2,35
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	0,0003	<0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Gümüş	-	0,10	0,10	-	0,0002	0,0002	0,0001	0,0003	0,0005	0,0003
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	<0,0002	<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	62,6	25,8	34,9	28,4	40,8	24,4
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	0,002	0,001	0,001	0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,007	<0,005	<0,005	0,006	0,023	0,005
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,003	0,002	0,003	0,004	<0,002	0,003
Tat-Koku Yapan Maddeler	-	-	-	-	1,47	0,58	0,40	0,84	0,55	0,99
Geosmin MIB	-	-	-	-	<0,5	<0,5	<0,5	0,60	<0,5	<0,5
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,43	7,26	7,19	7,10	6,89	7,36
Sülfat	250	500	250	250	82,5	47,2	85,0	30,1	17,9	38,2
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	340	214	246	177	192	194
Çinko	-	3,0	5,0	-	<0,001	0,002	0,007	0,030	0,125	<0,001
İLAVE PARAMETRELER,mg/L										
Kalsiyum	-	300	-	-	60,0	54,6	51,2	41,0	44,2	48,7
Sertlik (CaCO ₃ olarak)	-	500	-	-	203	157	163	126	137	139
Magnezyum	-	-	-	-	13,0	5,14	8,44	5,69	6,49	4,30
Potasyum	-	-	-	-	4,70	2,93	3,44	2,53	2,58	2,47
Sodyum	200	200	-	200	40,1	15,7	22,0	12,4	11,6	14,8
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,15	1,20	1,07	1,39	1,33	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.