

Parametre	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 2011	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2008	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	İNSANI TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK 2005 (2016)	İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ ÇIKIŞI					
					B.çekmece	İkittelli	Kağıthane	Ömerli	Cunhuriyet	Taşluk
Bulanıklık (NTU)	5,0	1,0	1,0	1,0	0,14	0,17	0,16	0,16	0,18	0,30
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK)										
E.coli (kob/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokok (kob/100ml)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliform Bakteri (kob/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri)										
Toplam Trihalometanlar (µg/L)	460	80	100	100	34,8	17,5	22,0	18,2	32,0	14,5
Bromat (µg/L)	10	10	10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR)										
Alüminyum (mg/L)	0,100	0,200	0,200	0,200	0,05	0,05	0,04	0,05	<0,02	0,04
Arsenik (mg/L)	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bor (mg/L)	2,4	-	1,0	1,0	0,07	0,02	0,02	0,03	0,05	0,01
Nikel (mg/L)	0,02	-	0,02	0,02	0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002
Baryum (mg/L)	0,7	2,0	-	-	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
Kadmiyum (mg/L)	0,003	0,005	0,005	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toplam Krom (mg/L)	0,05	0,10	0,05	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bromür (mg/L)	-	-	-	-	0,05	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Florür (mg/L)	1,5	2,0	1,5	1,5	0,16	0,07	0,07	0,08	0,09	0,05
Siyanür (mg/L)	0,07	0,20	0,05	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Kurşun (mg/L)	0,010	0,015	0,010	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Civa (mg/L)	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrat (mg/L)	50	45	50	50	<0,50	0,50	0,56	1,38	3,93	0,50
Selenyum (mg/L)	0,01	0,05	0,01	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Gümüş (mg/L)	0,10	0,10	-	-	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Antimon (mg/L)	0,020	0,006	0,005	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Berilyum (mg/L)	-	0,004	-	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK)										
Klorür (mg/L)	250	250	250	250	76,4	25,8	36,2	31,0	39,8	23,9
Renk (Pt-Co mg/L)	15	15	-	TKED*	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Bakır (mg/L)	2,0	1,0	2,0	2,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Demir (mg/L)	0,3	0,3	0,2	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
Mangan (mg/L)	0,1	0,05	0,05	0,05	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Geosmin (ng/L)	-	-	-	-	5,88	0,95	3,40	1,82	1,21	2,11
MIB (ng/L)	-	-	-	-	1,45	1,64	1,16	0,66	1,60	3,87
pH	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	7,00	7,13	7,06	6,99	7,12	7,35
Sülfat (mg/L)	500	250	250	250	89,3	42,3	63,4	27,5	18,8	44,6
Toplam Çözünmüş Madde	1000	500	-	-	290	169	205	151	183	166
Çinko (mg/L)	3,0	5,0	-	-	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,10	<0,01
İLAVE PARAMETRELER										
Kalsiyum (mg/L)	300	-	-	-	42,2	46,1	49,8	38,2	46,8	45,0
Sertlik (CaCO ₃ olarak) (mg/L)	500	-	-	-	168	133	153	122	150	128
Magnezyum (mg/L)	-	-	-	-	15,33	4,06	6,98	6,42	8,01	3,92
Potasyum (mg/L)	-	-	-	-	5,06	2,26	2,90	2,42	3,10	1,93
Sodyum (mg/L)	200	-	200	200	50,8	15,8	22,7	12,2	14,0	13,7
Serbest Klor (mg/L)	5,0	4,0	-	0,2-0,5	1,36	1,10	1,23	1,09	1,27	1,50
Amonyum (mg/L)	1,5	-	0,5	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

*TKED: Tüketicilerce Kabul Edilebilir ve Herhangi Bir Anormal Değişim Yok

- 1- Bulanıklık, pH ve Bakıye 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 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.