

Parameter	World Health Organization (WHO) 2011	Environment Protection Agency (EPA) 2008	Europe Community (EC) 1998	Turkish Standards TS 266 2005	B.çekmece	İkitelli	Kağıthane	Ömerli	Cumhuriyet	Taşoluk
Turbidity (NTU)	5,0	1,0	1,0	1,0	0,16	0,21	0,16	0,16	0,15	0,22
PRIMARY STANDARDS (MICROBIOLOGICAL), cfu/100 mL										
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliform Bacteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIMARY STANDARDS (DISINFECTION BY-PRODUCTS), µg/L										
Total Trihalomethanes	460	80	100	100	40,67	22,83	22,85	19,02	31,94	20,84
Bromate	10	10	10	3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
PRIMARY STANDARDS (INORGANIC CHEMICALS), mg/L										
Aluminium	0,100	0,200	0,200	0,200	0,08	0,06	0,05	0,05	<0,02	0,04
Arsenic	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Boron	2,4	-	1,0	1,0	0,06	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02
Nickel	0,02	-	0,02	0,02	0,003	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002
Barium	0,7	2,0	-	-	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
Cadmium	0,003	0,005	0,005	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Chromium	0,05	0,10	0,05	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bromide	-	-	-	-	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoride	1,5	2,0	1,5	1,5	0,18	0,07	0,06	0,07	0,08	0,05
Cyanide	0,07	0,20	0,05	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Lead	0,01	0,015	0,010	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Mercury	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Nitrate	50	45	50	50	9,74	1,82	2,34	3,15	3,72	1,22
Selenium	0,01	0,05	0,01	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Silver	0,10	0,10	-	-	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Antimony	0,020	0,006	0,005	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Berillium	--	0,004	-	--	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
SECONDARY STANDARDS-AESTHETIC STANDARDS (mg/L)										
Chloride	250	250	250	250	58,83	24,80	42,54	27,89	38,82	22,88
Color (PC units)	15	15	-	20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Copper	2,0	1,0	2,0	2,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Iron	0,3	0,3	0,2	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,032	<0,02
Manganese	0,1	0,05	0,05	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Taste-Odor Causing Geosmin Compounds ng/L MIB	-	-	-	-	2,38	1,28	2,30	2,88	4,28	1,85
	-	-	-	-	0,56	<0,50	<0,50	0,51	1,29	<0,50
pH	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	7,25	7,29	7,02	7,19	7,01	7,31
Sulphate	500	250	250	250	81,8	45,6	83,4	26,7	17,2	40,5
Total Dissolved Solids	1000	500	-	-	364	218	280	192	209	199
Zinc	3,0	5,0	-	-	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,12	<0,01
ADDITIONAL PARAMETERS (mg/L)										
Calcium	300	-	-	-	61,80	50,80	52,58	42,62	46,26	45,54
Hardness as (CaCO ₃)	500	-	-	-	207	142	164	129	140	128
Magnesium	-	-	-	-	12,74	3,62	7,96	5,54	5,82	3,50
Potassium	-	-	-	-	4,32	2,34	3,20	2,24	2,23	2,15
Sodium	200	-	200	200	37,70	13,87	25,10	11,39	10,89	13,17
Residual Chlorine	5,0	4,0	-	-	1,25	1,20	1,16	1,13	1,27	1,50
Ammonia	1,5	-	0,5	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

1 -Turbidity, pH and residual chlorine values are the monthly average values of the plant operation laboratory.

2 - Other parameters are the monthly average values performed at the Brunch Directorate of Clean Water Laboratory.

3 - The chlorine value shown here are the values of the end product, and the free chlorine level decreases over time.

This value is chosen to maintain a free chlorine at all points of the supply, and the free chlorine concentration level tested within

between 0.2 and 0.5 mg/L.

