

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	0,25	0,15	0,16	0,13	0,23
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	31,6	19,3	24,4	15,4	31,1	13,3
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	0,053	0,047	0,049	0,050	<0,020	0,034
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	0,059	0,017	0,029	0,022	0,029	0,017
Nickel	0,02	-	0,02	0,02	0,003	0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002
Barium	0,7	2,0	-	-	0,046	0,025	0,024	0,032	0,022	0,023
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	-	-	-	-	0,030	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoride	1,5	2,0	1,5	1,5	0,146	0,038	0,050	0,057	0,088	0,040
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	11,53	1,56	1,84	2,44	3,38	1,12
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	56,5	24,1	35,5	26,0	42,2	23,3
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	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Iron	0,3	0,3	0,2	0,2	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,023	<0,020
Manganese	0,1	0,05	0,05	0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Taste-Odor Causing Geosmin	-	-	-	-	1,89	0,73	1,23	2,24	1,95	1,82
Compounds ng/L MIB	-	-	-	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
pH	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	7,25	7,32	6,93	7,25	6,89	7,32
Sulphate	500	250	250	250	77,9	43,2	66,7	25,5	17,4	38,4
Total Dissolved Solids	1000	500	-	-	358	210	247	198	192	202
Zinc	3,0	5,0	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	0,116	<0,010
ADDITIONAL PARAMETERS (mg/L)										
Calcium	300	-	-	-	64,0	48,8	50,0	46,4	38,5	45,4
Hardness as (CaCO ₃)	500	-	-	-	212	139	153	140	123	131
Magnesium	-	-	-	-	12,8	4,20	6,29	5,79	6,54	4,40
Potassium	-	-	-	-	4,11	1,99	2,89	1,97	2,52	2,17
Sodium	200	-	200	200	38,1	14,6	22,0	11,3	12,8	14,3
Residual Chlorine	5,0	4,0	-	-	1,30	1,10	1,29	0,94	1,33	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.