

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	0,20	0,19	0,15	0,21	0,21	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	34,9	15,5	17,3	20,8	37,8	11,4
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	0,035	0,037	0,015	0,036	0,008	0,022
Arsenic	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Boron	2,4	-	1,0	1,0	0,065	0,019	0,026	0,026	0,030	0,018
Nickel	0,02	-	0,02	0,02	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
Barium	0,7	2,0	-	-	0,046	0,025	0,024	0,029	0,024	0,022
Cadmium	0,003	0,005	0,005	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chromium	0,05	0,10	0,05	0,05	0,0004	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,000	<0,0002
Bromide	-	-	-	-	0,023	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoride	1,5	2,0	1,5	1,5	0,140	0,035	0,033	0,065	0,150	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	<0,0003	0,0004	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Mercury	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nitrate	50	45	50	50	10,71	2,34	2,86	3,14	3,87	2,24
Selenium	0,01	0,05	0,01	0,01	0,0004	<0,0003	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Silver	0,10	0,10	-	-	0,00004	0,00004	0,00004	0,000	0,00004	0,00005
Antimony	0,020	0,006	0,005	0,005	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Berillium	--	0,004	-	--	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
SECONDARY STANDARDS-AESTHETIC STANDARDS (mg/L)										
Chloride	250	250	250	250	55,5	23,9	28,8	27,2	41,6	24,1
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	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001
Iron	0,3	0,3	0,2	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	0,035	<0,005
Manganese	0,1	0,05	0,05	0,05	0,002	<0,002	<0,002	0,006	<0,002	0,002
Taste-Odor Causing Geosmin Compounds ng/L MIB	-	-	-	-	1,25	0,57	0,38	0,50	0,58	0,29
pH	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	7,47	7,32	7,18	7,01	6,83	7,32
Sulphate	500	250	250	250	77,5	39,8	67,1	26,5	16,3	41,0
Total Dissolved Solids	1000	500	-	-	336	194	220	167	173	191
Zinc	3,0	5,0	-	-	<0,001	0,001	0,007	0,012	0,128	0,001
ADDITIONAL PARAMETERS (mg/L)										
Calcium	300	-	-	-	63,4	47,7	48,6	37,5	36,4	46,9
Hardness as (CaCO ₃)	500	-	-	-	214	142	151	116	114	134
Magnesium	-	-	-	-	13,5	5,48	7,27	5,64	5,73	4,15
Potassium	-	-	-	-	4,52	2,39	2,84	2,35	2,63	2,35
Sodium	200	-	200	200	37,3	14,9	19,2	11,7	12,4	14,8
Residual Chlorine	5,0	4,0	-	-	1,30	1,20	1,28	1,18	1,34	1,54
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 between 0.2 and 0.5 mg/L.