

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	0,17	0,15	0,16	0,15	0,15	0,19
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	34,3	26,0	28,3	18,2	35,9	32,9
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	0,06	0,04	0,08	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	0,07	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02
Nickel	0,02	-	0,02	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002
Barium	0,7	2,0	-	-	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
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	0,15	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06
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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrate	50	45	50	50	1,42	0,61	0,50	1,72	1,21	0,37
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	69,3	26,0	38,7	27,6	44,5	24,0
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	0,08	<0,02
Manganese	0,1	0,05	0,05	0,05	<0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01
Taste-Odor Causing Geosmin Compounds ng/L MIB	-	-	-	-	3,18	0,83	0,73	0,76	1,71	2,67
	-	-	-	-	4,88	<0,5	2,71	0,61	3,85	4,58
pH	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5-9,5	7,08	7,24	7,01	6,93	6,94	7,38
Sulphate	500	250	250	250	85,8	43,0	73,1	25,6	17,1	38,5
Total Dissolved Solids	1000	500	-	-	286	178	218	151	152	166
Zinc	3,0	5,0	-	-	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,13	<0,01
ADDITIONAL PARAMETERS (mg/L)										
Calcium	300	-	-	-	49,0	50,7	53,3	40,8	36,9	47,0
Hardness as (CaCO ₃)	500	-	-	-	179	146	165	127	121	133
Magnesium	-	-	-	-	13,9	4,81	7,75	6,13	7,08	4,37
Potassium	-	-	-	-	4,76	2,39	3,10	2,41	2,49	2,05
Sodium	200	-	200	200	45,1	15,3	24,2	12,0	12,4	13,5
Residual Chlorine	5,0	4,0	-	-	1,33	1,20	1,22	0,97	1,32	1,30
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.

