

**DRINKING WATER TREATMENT PLANTS MONTHLY AVERAGE ANALYSIS REPORT - SEPTEMBER 2021**

Parameter	Unit	Water Intended For Human Consumption Regulation	Ömerli				Cumburiyet	Elmalı	Kağıthane		İkitelli		Taşoluk	Büyükdere
			1	2	3	4			1	2	1	2		
<b>MICROBIOLOGICAL PARAMETERS</b>														
Coliform Bacteria	cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.coli	cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci	cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.perfringens (including spores)	cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CHEMICAL PARAMETERS</b>														
Acrylamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antimony	µg/L	5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Arsenic	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Benzene	µg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Benzo (a) pyrene	µg/L	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Boron	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,07
Bromate	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cadmium	µg/L	5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Chromium	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Copper	mg/L	2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyanide	µg/L	50	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
1,2-dichloroethane	µg/L	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Epichlorohydrin	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoride	mg/L	1,5	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,03	0,05	0,18
Lead	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Mercury	µg/L	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Nickel	µg/L	20	<2,0	<2,0	<2,0	2,93	<2,0	<2,0	3,84	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,69
Nitrate	mg/L	50	1,57	1,57	1,59	2,25	3,43	0,24	0,50	2,19	0,43	0,37	0,25	0,21
Nitrite	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Total Pesticides	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Selenium	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Tetrachloroethene	µg/L	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Trichloroethene			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Total Trihalomethanes	µg/L	100	18,36	15,46	24,52	25,88	31,58	41,35	32,08	44,50	19,65	21,50	29,66	50,48
Vinyl Chloride	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<b>INDICATOR PARAMETERS</b>														
Aluminium	µg/L	200	129,69	106,92	89,48	24,23	43,70	20,18	43,01	33,44	49,31	58,99	77,08	98,75
Ammonium	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chloride	mg/L	250	28,76	28,68	30,12	41,70	43,00	90,28	53,18	56,26	45,95	29,97	30,28	99,30
Colour (Pt-Co)	mg/L	ACNAC	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Conductivity	µS/cm <sup>-1</sup>	2500	330	331	334	316	340	540	466	452	386	313	327	682
pH		≤9,5-6,5≤	7,18	7,15	7,25	6,86	6,96	6,74	6,94	6,94	7,11	7,23	7,25	7,25
Iron	µg/L	200	<20	<20	<20	<20	59,95	<20	<20	38,62	<20	<20	<20	<20
Manganese	µg/L	50	17,92	19,45	<10	<10	<10	<10	10,70	<10	<10	<10	<10	11,60
Odour		ACNAC	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate
Sulphate	mg/L	250	36,62	34,02	32,18	13,13	18,45	59,90	74,92	53,90	55,03	39,23	32,66	95,60
Sodium	mg/L	200	20,49	20,51	20,96	12,84	14,80	52,29	32,82	28,09	28,87	19,23	19,18	52,07
Taste		ACNAC	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate	Appropriate
Total Organic Carbon	mg/L	NAC	3,02	2,89	2,73	2,22	2,23	3,55	3,32	2,91	3,08	3,02	3,40	4,01
Turbidity	NTU	1	0,26	0,17	0,14	0,15	0,18	0,23	0,11	0,17	0,24	0,19	0,21	0,23
<b>RADIOACTIVITY PARAMETERS</b>														
Tritium	Bq/L	100	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Total Indicative Dose	mSv/yl	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

ACNAC: Acceptable to consumers and no abnormal change

NAC: No abnormal change

NOTE: Analysis made by ISKI Clean Water Laboratory Branch Directorate. pH, Turbidity parameters made by plants laboratories.