



**KASKI**  
**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR**  
**SU VE KANALİZASYON İDARESİ**  
**İÇME-KULLANMA SUYU**  
**MART 2023**

Numunenin Alındığı Yer		Mahrumlar Motor Evi Yatav Pompa Melikgazi KAYSERİ	Eğribucak Motor Evi Yatav Pompa Melikgazi KAYSERİ	Beştepeler Motor Evi Yatav Pompa Melikgazi KAYSERİ	Gediris Motor Evi Yatav Pompa Melikgazi KAYSERİ	Karpuzatan Motor Evi Yatav Pompa Melikgazi KAYSERİ	
Parametreler	İnsan Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği Limit Değerleri						
1	pH	6.5 - 9.5	7,47	7,45	7,14	7,15	6,99
2	İletkenlik(µS/cm)	2500	376	207	406	360	554
3	Sıcaklık(°C)		19,3	18,8	18,9	19,1	19,2
4	Renk	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
5	Koku	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
6	Kalsiyum(mg/L)		27,41	22,93	23,41	25,41	19,24
7	Magnezyum (mg/L)		17,84	10,69	22,26	20,22	36,35
8	Potasyum (mg/L)		7,8	2,2	6,8	5,4	7,3
9	Toplam Siyanür(µg/L)	50	6	6	3	12	4
10	Sülfat(mg/L)	250	29,33	15,56	35,27	20,45	55,98
11	Florür(mg/L)	1,5	0,14	0,17	0,15	0,15	0,15
12	Nitrat(mg/L)	50	37,02	12,55	28,99	23,51	27,2
13	Bulanıklık(NTU)	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	0,12	0,07	0,12	0,12	0,2
14	Toplam Sertlik(Fr °S)		14,18	10,12	15	14,66	19,76
15	Kalsiyum Sertliği(Fr °S)		6,84	5,72	5,84	6,34	4,8
16	Toplam Organik Karbon(mg/L)	Anormal Değişim Yok	0,75	0,75	0,67	0,47	0,77
17	Alkalinite (mg/L)		131,2	95,2	142,8	155,6	181,2
18	Sodyum(mg/L)	200	20,5	10,2	25,8	16,6	42,9
19	Kadmiyum (µg/L)	5	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60
20	Arsenik(µg/L)	10	4,09	3,26	4,97	3,61	6,43
21	Toplam Krom(µg/L)	50	1,05	0,72	1,02	0,94	1,08
22	Kurşun(µg/L)	10	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68
23	Demir(µg/L)	200	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
24	Nikel(µg/L)	20	2,70	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12
25	Bakır(µg/L)	2000	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
26	Bor(µg/L)	1000	30,88	25,23	75,33	23,28	123,81
27	Selenyum (µg/L)	10	< 0.37	0,699	< 0.37	< 0.37	< 0.37
28	Alüminyum(µg/L)	200	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0
29	Antimon(µg/L)	5	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56
30	Nitrit(mg/L)	0,5	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040
31	Klorür(mg/L)	250	21,36	10,99	24,35	13,09	40,19
32	Toplam Çözünmüş Katı(g/L)		0,38	0,21	0,41	0,36	0,55
33	Mangan(µg/L)	50	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0,28
34	Amonyum (mg/L)	0,5	0,033	0,021	0,023	0,032	0,027
35	Serbest Klor(mg/L)	0.2 - 0.5	0,39	0,41	0,43	0,39	0,39
36	Toplam Koliform Bakteri (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0
37	Escherischia coli (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0
38	Enterokok (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0
39	Benzen(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
40	Bromodiklorometan( µg/L)		0,42	0,62	0,52	0,68	0,32
41	Bromoform(µg/L)		0,83	1,11	2,1	1,22	1,41
42	Dibromoklorometan( µg/L)		0,97	1,42	1,64	1,5	0,99
43	Kloroform(µg/L)		0,41	0,28	Tes.Edilemedi	0,39	0,12
44	Trikloreten(µg/L)		0,66	0,36	0,73	Tes.Edilemedi	0,1

45	Toplam Trihalometanlar (µg/L)	100	2,63	3,43	4,26	3,79	2,84
46	1,2 - Dikloretan(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
47	Epikloridin(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
48	Vinil Klorür(µg/L)	0,5	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
49	Akrilamid(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	0,047	0,037	0,022
50	Aldrin(µg/L)	0,03	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
51	Alfa-HCH(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
52	Alfa Endosülfan(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
53	Beta Endosülfan(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
54	Dieldrin(µg/L)	0,03	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
55	Gamma- HCH(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
56	Hekza Chlorobenzen(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
57	Hepta Chlor(µg/L)	0,03	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
58	2,4 DDE(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
59	4,4 DDE(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
60	2,4 DDD(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
61	4,4 DDD(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
62	2,4 DDT(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
63	4,4 DDT(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
64	Toplam DDT(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
65	Azinphos-ethyl (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
66	Azinphos-methyl (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
67	Chlorpyriphos-ethyl(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
68	Demethon(O+S) (µg/L)	0,1	0,043	0,042	0,043	0,043	0,045
69	Diazinon(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
70	Ethion(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
71	Malathion(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
72	Mathamidophos (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
73	Parathion-ethyl (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	0,024	0,033	0,02	0,022
74	Parathion-methyl (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
75	Metalaxyl(µg/L)	0,1	0,015	0,014	0,015	0,015	0,016
76	Tebuconazole(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
77	Atrazin(µg/L)	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	Tes.Edilemedi
78	Simazin(µg/L)	0,1	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
79	Carbofuran-3-hydroxy(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
80	Methiocarb(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
81	Methomyl(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
82	Oxamyl(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
83	Propoxur(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
84	Aldicarb(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
85	Aldicarb-sülfane(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
86	Aldicarb-sülfokside(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
87	Carbaryl(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
88	Carbofuran(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi



