KASKİ

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İÇME-KULLANMA SUYU ANALİZ RAPORU
NİSAN 2017

	Numunenin Alındığı Yer		Mahrumlar Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Eğribucak Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Beştepeler Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Gediris Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Karpuzatan Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Keykubat Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Annelerparkı Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Germiraltı Motor Evi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ	Erkilet Hastek Motorevi Yatay Pompa Kocasinan KAYSERİ	Erkilet Cazibe Depo Kocasinan KAYSERİ	Anayurt Motorevi Yatay Pompa Talas KAYSERİ	Çaybağları Motorevi Yatay Pompa Talas KAYSERİ
	Parametreler	**İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği Limit Değerleri**												
1	pH	6.5 - 9.5	7,47	7,45	7,14	7,15	6,99	6,94	6,99	7,13	7,48	7,6	7,58	7,43
2	İletkenlik(µS/cm)	2500	376	207	406	360	554	549	275	258	620	386	227	341
3	Sıcaklık(°C)		19,3	18,8	18,9	19,1	19,2	19,2	19,5	19,9	21,3	20,6	20,5	19,8
4	Renk	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
5	Koku	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
6	Kalsiyum(mg/L)		27,4147	22,9258	23,4067	25,4107	19,2384	21,0019	19,6392	20,1202	30,3806	20,3606	19,2384	20,04
7	Magnezyum (mg/L)		17,8362	10,692	22,2588	20,2176	36,3528	31,9302	13,9482	16,038	45,5868	34,2144	12,5388	22,8906
8	Potasyum (mg/L)		7,8	2,2	6,8	5,4	7,3	6,2	5	4,4	5,8	0,8	4,9	5,3
9	Toplam Siyanür(µg/L)	50	6	6	3	12	4	7	7	8	3	8	4	3
10	Sülfat(mg/L)	250	29,33	15,56	35,27	20,45	55,98	39,55	12,69	10,85	33,88	8,53	8,61	17,6
11	Florür(mg/L)	1,5	0,14	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,18	0,21	0,23	0,29	0,18	0,13
12	Nitrat(mg/L)	50	37,02	12,55	28,99	23,51	27,2	15,32	12,48	11,05	32,51	37,68	9,05	19,92
13	Bulanıklık(NTU)	Tüketicilerce Kabul Edilebilir	0,12	0,07	0,12	0,12	0,2	0,1	0,13	0,26	0,11	0,77	0,24	0,2
14	Toplam Sertlik(Fr °S)		14,18	10,12	15	14,66	19,76	18,38	10,64	11,62	26,34	19,16	9,96	14,42
15	Kalsiyum Sertliği(Fr °S)		6,84	5,72	5,84	6,34	4,8	5,24	4,9	5,02	7,58	5,08	4,8	5
16	Toplam Organik Karbon(mg/L)	Anormal Değişim Yok	0,75	0,75	0,67	0,47	0,77	0,5	0,52	0,75	0,41	0,51	0,33	0,72
17	Alkalinite (mg/L)		131,2	95,2	142,8	155,6	181,2	202	133,6	130,8	284,4	202	122,8	158,4
18	Sodyum(mg/L)	200	20,5	10,2	25,8	16,6	42,9	44,2	12,8	11,2	39,4	8	10,9	17,5
19	Kadmiyum (µg/L)	5	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60
20	Arsenik(µg/L)	10	4,091	3,259	4,97	3,606	6,428	7,663	3,853	3,783	9,096	4,552	3,733	4,226
21	Toplam Krom(µg/L)	50	1,054	0,723	1,021	0,942	1,081	1,159	0,637	0,613	1,704	0,717	0,585	0,927
22	Kurşun(µg/L)	10	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	< 0.68	1,12	0,693	< 0.68
23	Demir(µg/L)	200	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	35,138	< 15	< 15	16,624	< 15	< 15
24	Nikel(µg/L)	20	2,698	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0,435	< 0.12	< 0.12	< 0.12
25	Bakır(µg/L)	2000	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
26	Bor(µg/L)	1000	30,875	25,228	75,329	23,283	123,805	130,245	19,104	17,407	118,83	26,286	16,412	24,998
27	Selenyum (µg/L)	10	< 0.37	0,699	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0,4	< 0.37	< 0.37	< 0.37
28	Alüminyum(µg/L)	200	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	< 6.0	48,136	< 6.0	< 6.0
29	Antimon(µg/L)	5	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 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	< 0.040	0,045	< 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	53,22	7,68	6,77	29,77	4,41	5,19	12,12
32	Toplam Çözünmüs Katı(g/L)		0,38	0,21	0,41	0,36	0,55	0,55	0,28	0,26	0,62	0,39	0,23	0,34
33	Mangan(µg/L)	50	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0,28	< 0.26	0,407	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0,333	< 0.26
34	Amonyum (mg/L)	0,5	0,033	0,021	0,023	0,032	0,027	0,027	0,023	0,035	0,028	0,023	0,037	0,011
35	Serbest Klor(mg/L)	0.2 - 0.5	0,39	0,41	0,43	0,39	0,39	0,43	0,45	0,47	0,39	0,41	0,4	0,41

36	Toplam Koliform Bakteri (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Escherischia coli (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Enterokok (CFU/100 ml.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Benzen(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
40	Bromodiklorometan(µg/L)		0,42	0,62	0,52	0,68	0,32	0,32	0,19	0,35	0,29	1,09	0,17	0,52
41	Bromoform(µg/L)		0,83	1,11	2,1	1,22	1,41	1,23	0,8	0,68	3,84	2,63	0,75	2,03
42	Dibromoklorometan(µg/L)		0,97	1,42	1,64	1,5	0,99	0,92	0,57	0,79	1,26	2,81	0,5	1,7
43	Kloroform(µg/L)		0,41	0,28	Tes.Edilemedi	0,39	0,12	0,12	Tes.Edilemedi	0,18	Tes.Edilemedi	0,45	Tes.Edilemedi	0,23
44	Trikloreten(µg/L)		0,66	0,36	0,73	Tes.Edilemedi	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
45	Toplam Trihalometanlar (µg/L)	100	2,63	3,43	4,26	3,79	2,84	2,59	1,65	2	5,47	6,98	1,5	4,48
46	1,2 - Dikloretan(µg/L)		Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	0,025	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
50	Aldrin(µg/L)	0,03	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	0,044	0,048	0,044	0,043	0,043	0,045	0,047
69	Diazinon(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	0,062	0,065	0,072	0,07	0,06	0,025	0,075
74	Parathion-methyl (µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	0,01
75	Metalaxyl(µg/L)	0,1	0,015	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,018	0,022	0,021	0,02	0,021	0,022
76	Tebuconazole(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	0,02	0,021	0,02	Tes.Edilemedi	0,02	0,026	0,02
78	Simazin(µg/L)	0,1	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	0,011	0,01	0,012	0,01	0,01	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
84	Aldicarb(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi
86	Aldicarb-sülfoxide(µg/L)	0,1	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	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	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi	Tes.Edilemedi