**KASKİ**
**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**
**SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**
**İÇME-KULLANMA SUYU ANALİZ RAPORU**
**MART 2018**

| | **Numunenin Alındığı Yer** | | Anneler Parkı Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Germiraltı Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Gediris Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Eğribucak Parkı Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Karpuzatan Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Keykubat Motorevi Yatay Pompa Melikgazi KAYSERİ | Keykubat Motorevi Yatay Pompa(Nuh Naci Yazgan`a Giden) | Mahrumlar Motorevi Yatay Pompa Melikgazi | Beştepeler Motorevi Yatay Pompa(Ekip | Erkilet BOTAŞ Kocasinan KAYSERİ | Erkilet Hastek Motorevi Yatay Pompa Kocasinan | Anayurt Motorevi Yatay Pompa Talas KAYSERİ | Çaybağları Motorevi Yatay Pompa Talas KAYSERİ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Parametreler | **Insani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği Limit Değerleri** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | pH | 6.5-9.5 | 7,95 | 7,87 | 7,71 | 7,82 | 7,49 | 7,33 | 7,32 | 7,31 | 7,33 | 7,51 | 7,47 | 7,66 | 7,5 |
| 2 | İletkenlik(µS/cm) | 2500 | 282 | 259 | 382 | 231 | 568 | 591 | 500 | 385 | 423 | 627 | 630 | 228 | 360 |
| 3 | Sıcaklık(°C) | | 20,1 | 19,9 | 19,6 | 19,4 | 19,1 | 18,6 | 17,9 | 17,7 | 17,3 | 18,9 | 19 | 18,9 | 18,6 |
| 4 | Renk | Tüketicilerce Kabul Edilebilir | UYGUN | 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 | UYGUN |
| 6 | Kalsiyum(mg/L) | | 19,6 | 24,2 | 33,2 | 23,4 | 38,9 | 39,4 | 38,1 | 36,9 | 33,5 | 56,6 | 59,5 | 22,9 | 33,4 |
| 7 | Magnezyum(mg/L) | | 11,8 | 12,1 | 16,7 | 8,7 | 22,1 | 22,4 | 19,5 | 12,6 | 11,7 | 21,7 | 20,4 | 8,31 | 13,4 |
| 8 | Potasyum(mg/L) | | 8,1 | 7,7 | 8,7 | 4,6 | 11,3 | 10,3 | 9,2 | 11,8 | 10,1 | 12,5 | 12,4 | 9,8 | 11,9 |
| 9 | Toplam Siyanür(µg/L) | 50 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 11 | 3 | 13 | 15 |
| 10 | Sülfat(mg/L) | 250 | 12,8 | 12,3 | 24 | 19,7 | 59,2 | 47,6 | 38,1 | 31,7 | 38,5 | 34,2 | 35,3 | 9,35 | 20,7 |
| 11 | Florür(mg/L) | 1.5 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0,16 | 0,14 | 0,16 | 0,13 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,12 |
| 12 | Nitrat(mg/L) | 50 | 12,8 | 12,8 | 27,8 | 14,4 | 26,7 | 18,3 | 12,9 | 40 | 26,9 | 33,6 | 34,2 | 10,1 | 23,1 |
| 13 | Bulanıklık(NTU) | Tüketicilerce Kabul Edilebilir | 0,52 | 0,63 | 0,88 | 0,5 | 0,16 | 0,35 | 0,18 | 0,12 | 0,15 | 0,11 | 0,21 | 0,22 | 0,24 |
| 14 | Toplam Sertlik(Fr °S) | | 9,74 | 11 | 15,1 | 9,42 | 18,8 | 19 | 17,5 | 14,4 | 13,2 | 23 | 23,2 | 9,12 | 13,9 |
| 15 | Kalsiyum Sertliği(Fr °S) | | 4,9 | 6,04 | 8,28 | 5,84 | 9,7 | 9,82 | 9,5 | 9,2 | 8,36 | 14,1 | 14,8 | 5,7 | 8,34 |
| 16 | Toplam Organik Karbon(mg/L) | Anormal Değişim Yok | 0,92 | 0,76 | 0,78 | 0,95 | 0,64 | 0,69 | 0,73 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,61 | 0,68 | 0,87 |
| 17 | Alkalinite(CaCO3 eşdeğeri)(mg/L) | | 120 | 112 | 137 | 76 | 168 | 23,6 | 168 | 111 | 130 | 242 | 240 | 103 | 131 |
| 18 | Sodyum(mg/L) | 200 | 19,6 | 18,6 | 24,9 | 18,6 | 55,3 | 62,3 | 46,7 | 30,1 | 39,8 | 70,3 | 70,7 | 26,6 | 37,3 |
| 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 | < 0.60 |
| 20 | Arsenik(µg/L) | 10 | 4,26 | 4,06 | 5,08 | 3,67 | 7,2 | 8,31 | 6,89 | 4,21 | 6,9 | 9,26 | 9,46 | 3,74 | 4,15 |
| 21 | Toplam Krom(µg/L) | 50 | 0,778 | 0,699 | 1,52 | 0,817 | 0,313 | 1,22 | 1,22 | 1,21 | 1,14 | 2,05 | 1,96 | 0,63 | 1,06 |
| 22 | Kurşun(µg/L) | 10 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 | < 0.68 |
| 23 | Demir(µg/L) | 200 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | 59 | < 15 | < 15 | 27,9 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 |
| 24 | Nikel(µg/L) | 20 | < 0.12 | < 0.12 | 0,969 | 0,44 | 0,738 | 0,345 | < 0.12 | < 0.12 | < 0.12 | < 0.12 | < 0.12 | < 0.12 | < 0.12 |
| 25 | Bakır(µg/L) | 2000 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 |
| 26 | Bor(µg/L) | 1000 | 41,4 | 36,9 | 59,8 | 54,2 | 132 | 139 | 107 | 53,5 | 90,4 | 109 | 110 | 31 | 43,3 |
| 27 | Selenyum(µg/L) | 10 | < 0.37 | < 0.37 | 0,386 | 1,68 | < 0.37 | < 0.37 | < 0.37 | < 0.37 | < 0.37 | 0,512 | 0,537 | < 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 | < 6.0 | < 6.0 | < 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 | < 0.56 |
| 30 | Nitrit(mg/L) | 0.5 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 | < 0.040 |
| 31 | Klorür(mg/L) | 250 | 8,31 | 9,8 | 15,8 | 15,6 | 44,3 | 63,1 | 38,1 | 22,7 | 29,4 | 30,5 | 31,6 | 5,76 | 15,2 |
| 32 | Katı(g/L) | | 0,28 | 0,26 | 0,38 | 0,23 | 0,57 | 0,59 | 0,5 | 0,39 | 0,42 | 0,63 | 0,63 | 0,23 | 0,36 |
| 33 | Mangan(µg/L) | 50 | < 0.26 | < 0.26 | < 0.26 | 0,327 | < 0.26 | 0,637 | 0,311 | < 0.26 | 0,971 | < 0.26 | 0,407 | < 0.26 | < 0.26 |
| 34 | Amonyum(mg/L) | 0.5 | 0,018 | 0,015 | 0,014 | 0,014 | 0,011 | 0,012 | 0,012 | 0,011 | 0,013 | 0,011 | 0,031 | 0,014 | 0,013 |
| 35 | Serbest Klor(mg/L) | 0.2 - 0.5 | 0,37 | 0,39 | 0,38 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | - | 0,33 | 0,32 | 0,33 | 0,29 | 0,32 | 0,3 |
| 36 | Toplam Koliform Bakteri(CFU/100 ml.) | 0 | 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 | 0 |
| 38 | Enterokok(CFU/100 ml.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |