| GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ<br>SU VE ŞEBEKE ARITMA TESİSLERİ<br>DAİRE BAŞKANLIĞI<br>LABORATUVARLAR ŞUBE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI<br>AYLIK ORTALAMA ANALİZ RAPORU<br>(ŞUBAT/ 2024 ) |
|---|---|

| PARAMETRE | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA BARAJ SUYU | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA ŞEBEKE | MİZMİLLİ ŞEBEKE | İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK |
|---|---|---|---|---|



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sıcaklık ° C | 17,55 | 17,3 | 16,8 | - |
| Renk (Pt-Co) | 7,75 | 1,25 | 1 | Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok |
| Koku ve Tat | Kokusuz ve normal | Kokusuz ve normal | Kokusuz ve normal | Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok |
| Siyanür (mg / l) | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0.05 |
| Alüminyum (mg / l) | 0,031 | 0,030 | Tespit Edilemedi | 0.2 |
| Demir (mg / l) | 0,048 | 0,050 | 0,057 | 0.2 |
| Mangan (mg / l) | Tespit Edilemedi | 0,002 | Tespit Edilemedi | 0.05 |
| Bakır (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | 2.0 |
| Nikel (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | 0.02 |
| Kadmiyum (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | 0.005 |
| Krom (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | 0.05 |
| Kurşun (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | 0.01 |
| Arsenik (µg / l) | 0,207 | 0,185 | 0,180 | 10 |
| Antimon mg / l | 0,015 | 0,019 | 0,014 | 5.0 |
| Civa (mg / l) | 0.080 | 0,013 | 0,054 | 1.0 |
| Florür ( mg / l) | 0,07 | 0,046 | 0,11 | 1.5 |
| Fosfat (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | - |
| Bromür (mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | - |

| GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ<br>SU VE ŞEBEKE ARITMA TESİSLERİ<br>DAİRE BAŞKANLIĞI<br>LABORATUVARLAR ŞUBE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI<br>AYLIK ORTALAMA ANALİZ RAPORU<br>(ŞUBAT/ 2024 ) |
|---|---|

| PARAMETRE | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA BARAJ SUYU | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA ŞEBEKE | MİZMİLLİ ŞEBEKE | İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK |
|---|---|---|---|---|



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lityum ( mg / l) | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | - |
| Toplam Organik Karbon (TOC) (mg / l) | 0,57 | 0,80 | 1,61 | Anormal değişim yok |
| Bor ( mg / l) | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 1.0 |
| Bromat (µg / l) | < 3 | < 3 | < 3 | 10 |
| Sülfat (mg / l) | 12,66 | 13,21 | 11,42 | 250 |
| Klorür (mg / l) | 2,16 | 3,77 | 8,20 | 250 |
| Nitrat (mg / l) | 4,21 | 4,86 | 7,31 | 50 |
| Nitrit (mg / l) | <0.05 | < 0,05 | < 0,05 | 0.5 |
| Sodyum ( mg / l) | 1,64 | 2,96 | 4,41 | 200 |
| Kalsiyum (mg / l) | 63,52 | 63,6 | 67,97 | - |
| Magnezyum(mg / l) | 11,00 | 11,26 | 18,10 | - |
| Amonyum ( mg / l) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.5 |
| Bulanıklık (NTU) | 3,03 | 0,39 | 0,24 | Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok |
| Elektriksel İletkenlik (Y= 25°C, mS /m) | 34,95 | 35,62 | 41,7 | 250 |
| Serbest Klor (mg / l) | Tespit Edilemedi | 0,52 | 0,50 | 0.50 |
| pH* (25° C) | 8,25 | 8,24 | 9,05 | 9.5≥ pH ≥ 6.5 |
| Toplam Sertlik (mmol/ l) | 2,09 | 2,09 | 2,52 | - |

| GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ<br>SU VE ŞEBEKE ARITMA TESİSLERİ<br>DAİRE BAŞKANLIĞI<br>LABORATUVARLAR ŞUBE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI<br>AYLIK ORTALAMA ANALİZ RAPORU<br>(ŞUBAT/ 2024 ) |
|---|---|

| PARAMETRE | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA BARAJ SUYU | DÜZBAĞ+ KARTALKAYA ŞEBEKE | MİZMİLLİ ŞEBEKE | İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK |
|---|---|---|---|---|



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Potasyum(mg / l) | 0,47 | 0,46 | 4,06 | - |
| Fenol ( mg / l) | 0,01 | Tespit Edilemedi | Tespit Edilemedi | - |
| Toplam Koliform (CFU/100 ml) | >100 | 0 | 0 | 0 |
| E Coli (CFU/100 ml) | 50 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokok (CFU/100 ml) | 30 | 0 | 0 | 0 |
| *Clostridium perfringens** (kob/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| *Pseudomonas aeruginosa** (kob/100 mL) | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam Koloni (37 °C) * (kob / mL) | 80 | 0 | 0 | 0-200 |
| Toplam Koloni (22 °C) * (kob / mL) | 110 | 0 | 0 | 0-1000 |

**HAZIRLAYAN**

**AHMET SELÇUK AVCI**
**Kimya Mühendisi**

**ONAYLAYAN**

**Belgin PAMUKCU**
**Lab.Şb.Md.**