

T.C  
İZMİR VALİLİĞİ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



|                                    |                           |                                         |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| İlgi Yazı Tarih ve Sayısı          | 05.07.2017 / 48422078/549 | AB-0264-T<br>2017-5464-23<br>13.07.2017 |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat      | 05.07.2017 / 08:30        |                                         |
| Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati | 05.07.2017 / 15:30        |                                         |
| Protokol No / Numune Barkod No     | 2017-5464 - 23 / 2483887  |                                         |
| CSBYS No                           | 1363287                   |                                         |

|                                                    |                                               |                                  |                  |     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|
| Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş               | MANİSA HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ                 |                                  |                  |     |
| Numunenin Alındığı Adres                           | /-/MANİSA                                     |                                  |                  |     |
| Numune İzleme Noktası                              | SELENDİ DEDELER MAHALLESİ CAMII               |                                  |                  |     |
| Numunenin Geliş Sebebi                             | DENETİM İZLEMESİ                              | EK 1/B.C YE GÖRE (KALINTI DAHİL) |                  |     |
| Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden     | 05.07.2017 - 16:04                            |                                  |                  |     |
| Numune Grubu                                       | SU ANALİZLERİ                                 |                                  |                  |     |
| Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı     | İÇME KULLANMA SUYU                            | ---                              | ---              | --- |
| Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı         | Vial şişe + Steril pet şişe + Pet şişe        | ETİKETLİ                         | 5*40ML+5L        |     |
| Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri  | ---                                           | ---                              | ---              | --- |
| Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No        | MÜHÜRLÜ                                       | ---                              | ---              | --- |
| Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş                 | MANİSA BÜYÜKŞEHİR BEL.SU VE KANL.İDR.GEN.MÜD. |                                  |                  |     |
| Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No            | ---                                           | ---                              |                  |     |
| Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı |                                               |                                  |                  |     |
| Numunenin Durumu                                   | Analize Uygun                                 |                                  |                  |     |
| Numune Bilgileri                                   | ---                                           |                                  | ---              |     |
| Analize Başlama/Bitiş Tarihi                       | 05.07.2017 16:12                              |                                  | 13.07.2017 16:40 |     |
| Raporlama Tarihi                                   | 13.07.2017 16:40                              |                                  |                  |     |

| Fungusitler         |       |                                 |                    |                |                  |
|---------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| *Pencanazole        | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Metalaxyl           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Tebuconazole       | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Diniconazole        | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Toplam Pestisit     | µg/L  |                                 | 0,1                | 0,5            | Tespit Edilemedi |

| Herbisitler         |       |                                 |                    |                |                  |
|---------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| Trifluralin         | µg/L  | EPA 525.2                       | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Simazin            | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

Rapor Baskı Tarihi : 20.07.2017

52/18 Sokak No:4 Poligon / İZMİR Elektronik Ağ: <http://www.izhsl.ihsm.gov.tr>

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 68803be3-338e-4fb5-9015-9567a6248424 kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre elektronik imza ile oluşturulmuş ve elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lby.s.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 502c2b28-7c3a-415a-8b94-acd6157cc74e kodu ile erişebilirsiniz.

T.C  
İZMİR VALİLİĞİ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

|                                    |                           |              |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| İlgi Yazı Tarih ve Sayısı          | 05.07.2017 / 48422078/549 | AB-0264-T    |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat      | 05.07.2017 / 08:30        |              |
| Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati | 05.07.2017 / 15:30        | 2017-5464-23 |
| Protokol No / Numune Barkod No     | 2017-5464 - 23 / 2483887  |              |
| CSBYS No                           | 1363287                   | 13.07.2017   |

**Herbisitler**

| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
|---------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| *Atrazin            | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

**Karbamatlar**

| Çalışılan Analizler   | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
|-----------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| *Propoxur             | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Oxamyl               | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Methomyl             | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Methiocarb           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Carbofuran-3-hydroxy | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Carbofuran           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Carbaryl             | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Aldicarb-sulfoxide   | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Aldicarb-sulfane     | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Aldicarb             | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

**KİMYASAL ANALİZLER**

| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem           | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
|---------------------|-------|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| *Mangan             | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 2                  | 50             | 5,4              |
| *Antimon            | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 2                  | 5              | Tespit Edilemedi |
| *Arsenik            | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 2                  | 10             | 4,9              |
| *Kadmiyum           | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 2                  | 5              | Tespit Edilemedi |
| *Krom               | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 2                  | 50             | Tespit Edilemedi |
| *Bakır              | mg/L  | EPA Metot 6020 A | 0,003              | 2              | Tespit Edilemedi |
| *Selenyum           | µg/L  | EPA Metot 6020 A | 3                  | 10             | Tespit Edilemedi |

Rapor Baskı Tarihi : 20.07.2017

52/18 Sokak No:4 Poligon / İZMİR Elektronik Ağ: <http://www.izhsl.ihsm.gov.tr>

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 68803be3-338c-4fb5-9015-9567a6248424 kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lby.s.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 502c2b28-7c3a-415a-8b94-acd6157cc74e kodu ile erişebilirsiniz.

T.C  
İZMİR VALİLİĞİ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

|                                    |                           |              |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| İlgi Yazı Tarih ve Sayısı          | 05.07.2017 / 48422078/549 | AB-0264-T    |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat      | 05.07.2017 / 08:30        |              |
| Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati | 05.07.2017 / 15:30        | 2017-5464-23 |
| Protokol No / Numune Barkod No     | 2017-5464 - 23 / 2483887  |              |
| CSBYS No                           | 1363287                   | 13.07.2017   |

| KİMYASAL ANALİZLER     |                |                   |                    |                |                  |
|------------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler    | Birim          | Yöntem            | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| *Alüminyum             | µg/L           | EPA Metot 6020 A  | 5                  | 200            | 20,3             |
| *Kurşun                | µg/L           | EPA Metot 6020 A  | 2                  | 10             | Tespit Edilemedi |
| *Civa                  | µg/L           | EPA Metot 6020 A  | 0,5                | 1              | Tespit Edilemedi |
| *Nikel                 | µg/L           | EPA Metot 6020 A  | 2                  | 20             | Tespit Edilemedi |
| *Demir                 | µg/L           | EPA Metot 6020 A  | 5                  | 200            | 53,0             |
| Bor                    | mg/L           | EPA Metot 6020 A  | 0,005              | 1              | Tespit Edilemedi |
| Bulanıklık ( Fiziksel) |                | Fiziksel          |                    | TKEDY          | Uygun            |
| Koku(Fiziksel)         |                | Fiziksel          |                    | TKEDY          | Uygun            |
| Renk (Fiziksel)        |                | Fiziksel          |                    | TKEDY          | Uygun            |
| Oksitlenebilirlik      | mg/LO2         | TMMOB 1988        | 0,2                | 5              | 0,4              |
| *Amonyum               | mg/L           | TS EN ISO 14911   | 0,1                | 0,5            | Tespit Edilemedi |
| *Sodyum                | mg/L           | TS EN ISO 14911   | 0,8                | 200            | 23,9             |
| *Nitrit                | mg/L           | TSEN ISO 10304-1  | 0,05               | 0,5            | Tespit Edilemedi |
| *Florür                | mg/L           | TSEN ISO 10304-1  | 0,03               | 1,5            | 0,15             |
| *Nitrat                | mg/L           | TSEN ISO 10304-1  | 1                  | 50             | 30,5             |
| *Klorür                | mg/L           | TSEN ISO 10304-1  | 1                  | 250            | 24,7             |
| *Sülfat                | mg/L           | TSEN ISO 10304-1  | 0,3                | 250            | 16,3             |
| *İletkenlik            | 20° C'de µS/cm | SM 2510 B         | 0,1                | 2500           | 466,0            |
| *Bromat                | µg/L           | SM 4110 D         | 2                  | 10             | Tespit Edilemedi |
| *pH                    | pH Birimi      | SM 4500- H+B      | 0,1                | 6,5 - 9,5      | 7,3              |
| *Toplam Siyanür        | µg/L           | SM 4500-CN,C ve E | 10                 | 50             | Tespit Edilemedi |

| Monomer Bileşikler  |       |          |                    |                |                  |
|---------------------|-------|----------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem   | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| *Vinil Klorür       | µg/L  | SM 6200B | 0,2                | 0,5            | Tespit Edilemedi |

Rapor Baskı Tarihi : 20.07.2017

52/18 Sokak No:4 Poligon / İZMİR Elektronik Ağ: <http://www.izhsl.ihsm.gov.tr>

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 68803be3-338c-4fb5-9015-9567a6248424 kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile değiştirilmiştir. Bu belge 5070 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile değiştirilmiştir.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lby.s.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 502c2b28-7c3a-415a-8b94-acd6157cc74e kodu ile erişebilirsiniz.

T.C  
İZMİR VALİLİĞİ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

|                                    |                           |              |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| İlgi Yazı Tarih ve Sayısı          | 05.07.2017 / 48422078/549 | AB-0264-T    |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat      | 05.07.2017 / 08:30        |              |
| Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati | 05.07.2017 / 15:30        | 2017-5464-23 |
| Protokol No / Numune Barkod No     | 2017-5464 - 23 / 2483887  |              |
| CSBYS No                           | 1363287                   | 13.07.2017   |

| Monomer Bileşikler  |       |                                 |                    |                |                  |
|---------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| Epikloridin         | µg/L  | SM 6200B                        | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Akrilamid           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:21/KAL) | 0,04               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

| Organofosforlar     |       |                                 |                    |                |                  |
|---------------------|-------|---------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler | Birim | Yöntem                          | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| Chlorpyrifos-methyl | µg/L  | EPA 525.2                       | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Parathion-methyl    | µg/L  | EPA 525.2                       | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Parathion-ethyl     | µg/L  | EPA 525.2                       | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Quinalphos         | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Chlorpyrifos-ethyl  | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Methamidophos       | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Malathion           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Ethion              | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| Disulfoton          | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Diazinon           | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Azinphos-ethyl     | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Azinphos-methyl    | µg/L  | İşletme İçi Method (SOP:09/KAL) | 0,05               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

| Organoklorlular                             |       |           |                    |                |                  |
|---------------------------------------------|-------|-----------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler                         | Birim | Yöntem    | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE) | µg/L  | EPA 525,2 | 0,1                | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Beta- Endosülfan                           | µg/L  | EPA 525,2 | 0,08               | 0,1            | Tespit Edilemedi |
| *Alfa-Endosülfan                            | µg/L  | EPA 525,2 | 0,02               | 0,1            | Tespit Edilemedi |

Rapor Baskı Tarihi : 20.07.2017

52/18 Sokak No:4 Poligon / İZMİR Elektronik Ağ: <http://www.izhsl.ihsm.gov.tr>

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 68803be3-338c-4fb5-9015-9567a6248424 kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı Kanunla değiştirilmiştir. Bu belge 5070 sayılı Kanunla değiştirilmiştir. Bu belge 5070 sayılı Kanunla değiştirilmiştir.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 502c2b28-7c3a-415a-8b94-acd6157cc74e kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
İZMİR VALİLİĞİ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

|                                    |                           |              |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| İlgi Yazı Tarih ve Sayısı          | 05.07.2017 / 48422078/549 | AB-0264-T    |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat      | 05.07.2017 / 08:30        |              |
| Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati | 05.07.2017 / 15:30        | 2017-5464-23 |
| Protokol No / Numune Barkod No     | 2017-5464 - 23 / 2483887  |              |
| CSBYS No                           | 1363287                   | 13.07.2017   |

| Uçucu Organik Bileşikler      |       |          |                    |                |                  |
|-------------------------------|-------|----------|--------------------|----------------|------------------|
| Çalışılan Analizler           | Birim | Yöntem   | Tayin Limiti (LOQ) | Mevzuat Limiti | Analiz Sonucu    |
| *Bromodiklorometan            | µg/L  | SM 6200B | 0,2                |                | Tespit Edilemedi |
| *Dibromoklorometan            | µg/L  | SM 6200B | 0,2                |                | Tespit Edilemedi |
| *Bromoform                    | µg/L  | SM 6200B | 0,2                |                | Tespit Edilemedi |
| *1,2 - Dikloretan             | µg/L  | SM 6200B | 0,2                | 3              | Tespit Edilemedi |
| *Kloroform                    | µg/L  | SM 6200B | 0,2                |                | Tespit Edilemedi |
| *Benzen                       | µg/L  | SM 6200B | 0,1                | 1              | Tespit Edilemedi |
| *Toplam Trihalometanlar       | µg/L  | SM 6200B | 0,2                | 100            | Tespit Edilemedi |
| *Tetrakloretan ve trikloretan | µg/L  | SM 6200B | 0,2                | 10             | Tespit Edilemedi |

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul/Red Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.

- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- \*\* İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimyasal Analizler Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**GÜLSER AKBAŞ**

Gıda Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu

**İBRAHİM YILDIZ**

Doktor

Rapor Baskı Tarihi : 20.07.2017

52/18 Sokak No:4 Poligon / İZMİR Elektronik Ağ: <http://www.izhsl.ihsm.gov.tr>

Evrakin elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 68803be3-338c-4fb5-9015-9567a6248424 kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile elektronik ortamda onaylanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lby.s.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 502c2b28-7c3a-415a-8b94-acd6157cc74e kodu ile erişebilirsiniz.