



ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

Toros Mah. 78178 Sok. No:3/A Aygen Hanım Apartmanı Altı Cukurova/ADANA - Seyhan/Türkiye
Tel: (322) 457 88 67 (Pbx) Faks: (322) 457 88 28

www.artekcevre.com.tr

ANALİZ RAPORU

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|--|
| Rapor No / Tarihi | ADN.SU.23.0802002 / 05/09/2023 | Rapor Onay Tarihi | |
| Mü terinin Adı | MERSİN TARSUS ORGANİK ZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | |
| Mü terinin Adresi | Nacarlı Köyü Mevkii PK.1 Tarsus/Mersin/Türkiye | | |
| Numune No | ADN.SU.23.0802002 | Numunenin Alındığı Yer | 2. Bölge Ek Bina |
| Mü teri Numune No | | Numunenin Alınma Tarihi - Saati | 02/08/2023 11:00:00 02/08/2023 11:00:00 |
| Numune Türü | SU | Numuneye Uygulanan İlemler | Sonuk Zincir - Kimyasal Koruma |
| Numuneyi Alan | Adana Artek Şube | Numunenin Kabul Tarihi - Saati | 02/08/2023 - 16:50:18 |
| Numunenin Alınma Yeri | Anlık | Analiz Başlangıç / Biti | 02/08/2023 10/08/2023 |
| Numunenin Getirilişi | Yerinden Alınma | Sayfa Sayısı | 4 |
| Numune Miktarı / Ambalaj | 11500 ml Cam / Plastik / Steril Kap | | |

ALS ARTEK 17412 mühür no'lu su numunesi firmamız yetkili numune alma personeli tarafından alınmıştır.

| Metot Numarası | Metot Adı - Tarih |
|------------------|--|
| EPA 200.7 | Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry-(1994) |
| SM 2320 B | Standard Methods - Alkalinity - Titration Method-(2011) |
| SM 4500-Cl- B | Standard Methods - Chloride - Argentometric Method-(2011) |
| SM 2120 C | Standard Methods - Colour -Spectrophotometric- Single- Wavelength Method-(2011) |
| SM 2510 B | Standard Methods - Conductivity - Laboratory Method-(2011) |
| SM 4500-CN E | Standard Methods - Cyanide - Colorimetric Method-(2016) |
| SM 2160 B | Standard Methods - Flavor Threshold Test (FTT) (2011) |
| SM 4500-F B, D | Standard Methods - Fluoride - Preliminary Distillation Step (2011) /Standard Methods - SPADNS Method-(2011) |
| SM 2340 C | Standard Methods - Hardness - EDTA Titrimetric Method-(2011) |
| SM 3112 B | Standard Methods - Metals by Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry-(2011) |
| SM 4500-NH3 B, F | Standard Methods - Nitrogen (Ammonia) - Preliminary Distillation Step- (2011), Standard Methods - Phenate Method-(2011) |
| SM 4500-NO3 E | Standard Methods - Nitrogen (Nitrate) - Cadmium Reduction Method-(2016) |

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ARTEK, TÜRKAK' tan [AB-0012-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025] standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karışık tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genel letimli ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan sayfalarda verilmiştir. Raporun yazılması için gerekli izinler alınmıştır. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Raporun yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Firmamız tarafından alınan numunelerde; numune alma ve taşıma işlemleri Numune Alma Prosedürüne, Numune Alma Talimatına ve numune alma planına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınmasından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alan kişilere aittir. Mü teri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu mü teriye aittir. Firmamız bu bilgilerden kaynaklanacak sonuçlardan feragat eder. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz. Elektronik imzalı raporlar 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu' na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği ilgilendiren hükümler rulanamamaktadır.

(1 / 4)

Sayfa



ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

AB-0012-T

ADN.SU.23.0802002

09-23

ANALİZ RAPORU

| | |
|------------------------------|---|
| Firma Adı | MERSİN TARSUS ORGANİK ZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ |
| Rapor No / Tarihi | ADN.SU.23.0802002 / 05/09/2023 |
| Metot Numarası | Metot Adı - Tarih |
| SM 4500-NO ₂ -B | Standard Methods - Nitrogen (Nitrite) - Colorimetric Method-(2011) |
| SM 2150 B | Standard Methods - Odor - Threshold Odor Test-(2011) |
| SM 4500-H ⁺ -B | Standard Methods - pH Value - Electrometric Method-(2011) |
| SM 4500-SO ₄ -2-E | Standard Methods - Sulfate - Turbidimetric Method-(2011) |
| SM 2130 B | Standard Methods - Turbidity - Nephelometric Method-(2011) |
| TS 6288 EN ISO 8467 | Su kalitesi-Permanganat indeksi tayini-(1998) |
| TS EN ISO 9308-1 | Water Quality- Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria -Part 1: Membrane Filtrationmethod for waters with low bacterial background flora-(2014/A1:2017) |

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ARTEK, TÜRKAK' tan [AB-0012-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025] standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karışık tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikasyonun tamamlayıcı kısmı olan sayfalarda verilmiştir. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Raporlarda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Firmamız tarafından alınan numunelerde; numune alma ve taşıma işlemleri Numune Alma Prosedürüne, Numune Alma Talimatına ve numune alma planına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınmasından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alan kişiye aittir. Müşteri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu müşteriye aittir. Firmamız bu bilgilerden kaynaklanacak sonuçlardan feragat eder. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi belgelerde kullanılamaz. Elektronik imzalı raporlar 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği ilanı rulanamamaktadır.

(2 / 4)

Sayfa



ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

AB-0012-T

ADN.SU.23.0802002

09-23

ANALİZ RAPORU

| | |
|-------------------|---|
| Firma Adı | MERSİN TARSUS ORGANİK ZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ |
| Rapor No / Tarihi | ADN.SU.23.0802002 / 05/09/2023 |

| Analiz Parametreleri | Analiz Metodu | Birim | Analiz Sonucu |
|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Nitrat (*) | SM 4500-NO3 E | mg/L | 0,9 |
| Alkalinite (**) | SM 2320 B | mg/L | 192 |
| Amonyum (*) | SM 4500-NH3 B, F | mg/L | <0,025 |
| Bulanıklık (**) | SM 2130 B | NTU | 1,4 |
| Florür (**) | SM 4500-F B, D | mg/L | <0,1 |
| Klorür (**) | SM 4500-Cl- B | mg/L | 22 |
| Koku (x) | SM 2150 B | TON | 1 |
| Nitrit (**) | SM 4500-NO2 B | mg/L | <0,006 |
| pH (*y) | SM 4500-H+ B | | 8,16 |
| Renk (*) | SM 2120 C | Pt-Co | <5 |
| Sertlik (**) | SM 2340 C | mg CaCO3/L | 104 |
| Siyanür (CN-) (x) | SM 4500-CN E | mg/L | <0,02 |
| Sülfat (**) | SM 4500-SO4-2 E | mg/L | 30 |
| Tat (x) | SM 2160 B | FTN | 1 |
| Koliform Bakteri (**) | TS EN ISO 9308-1 | cfu/100 mL | 0 |
| E.Coli (*) | TS EN ISO 9308-1 | cfu/100 mL | 0 |
| İletkenlik (*y) | SM 2510 B | µS/cm | 386 |
| Oksitlenebilirlik (a) | TS 6288 EN ISO 8467 | mg/L O2 | <0,5 |
| Alüminyum (a) | EPA 200.7 | mg/L | 0,023 |
| Bakır (a) | EPA 200.7 | mg/L | 0,008 |
| Bor (a) | EPA 200.7 | mg/L | 0,017 |
| Civa (a) | EPA 200.7 | mg/L | <0,002 |
| Demir (a) | EPA 200.7 | mg/L | 0,032 |
| Kadmiyum (a) | EPA 200.7 | mg/L | <0,0005 |
| Krom (a) | EPA 200.7 | mg/L | 0,002 |
| Kurumun (a) | EPA 200.7 | mg/L | <0,005 |

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ARTEK, TÜRKAK' tan [AB-0012-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025] standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genel letimli ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan sayfalarda verilmiştir. İzinsiz raporlar geçersizdir. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Raporlarda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Firmamız tarafından alınan numunelerde; numune alma ve taşıma işlemleri Numune Alma Prosedürüne, Numune Alma Talimatına ve numune alma planına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınmasından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Mü teri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu mü teriye aittir. Firmamız bu bilgilerden kaynaklanacak sonuçlardan feragat eder. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz. Elektronik imzalı raporlar 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu' na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği il do rulanamamaktadır.

(3 / 4)

Sayfa



ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

AB-0012-T

ADN.SU.23.0802002

09-23

ANALİZ RAPORU

| | | | |
|---|---|--------------|----------------------|
| Firma Adı | MERSİN TARSUS ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | | |
| Rapor No / Tarihi | ADN.SU.23.0802002 / 05/09/2023 | | |
| Analiz Parametreleri | Analiz Metodu | Birim | Analiz Sonucu |
| Sodyum (a) | EPA 200.7 | mg/L | 2,652 |
| (*,**) Aretli parametreler Bakanlık kapsamı dışında, TÜRKAK kapsamında raporlanmıştır. (x) Aretli parametreler Bakanlık ve TÜRKAK kapsamı dışında raporlanmıştır. (*y) Aretli parametreler firmamız yetkili numune alma personeli tarafından yerinde ölçülmüştür. (a) Aretli parametreler birli laboratuvarı tarafından analiz edilmiştir. | | | |
| Açıklamalar : Bu rapor 1(bir) nüsha halinde hazırlanıp, müşteriye gönderilmiştir. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. | | | |

Sorumlu İmzalar :

Esma TUFAN

Laboratuvar Birim Yöneticisi
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Gizem KANAT

Şube Laboratuvar Müdürü
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ARTEK, TÜRKAK' tan [AB-0012-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025] standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karışık tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genel letimli ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan sayfalarda verilmiştir. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Raporlarda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Firmamız tarafından alınan numunelerde; numune alma ve taşıma işlemleri Numune Alma Prosedürüne, Numune Alma Talimatına ve numune alma planına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Analiz yapılan numunelerde, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alan kişilere aittir. Müşteri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu müşteriye aittir, firmamız bu bilgilerden kaynaklanacak sonuçlardan feragat eder. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi belgelerde kullanılamaz. Elektronik imzalı raporlar 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği do rulanmamaktadır.

Sayfa (4 / 4)