



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

AB-0012-T
ADN.SU.23.0802001
09-23

ANALİZ RAPORU

Rapor No / Tarihi	ADN.SU.23.0802001 / 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.23.0802001	Numunenin Alındığı Yer	Müdüriyet Çay Ocağı
Mü teri Numune No		Numunenin Alınma Tarihi - Saati	02/08/2023 11:30:00 02/08/2023 11:30:00
Numune Türü	SU	Numuneye Uygulanan İlemler	Soluk 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 17430 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 diğer hususlar raporun devamında belirtilmektedir.

(1 / 4)

Sayfa



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

AB-0012-T

ADN.SU.23.0802001

09-23

ANALİZ RAPORU

Firma Adı	MERSİN TARSUS ORGANİK ZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Rapor No / Tarihi	ADN.SU.23.0802001 / 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 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 numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alanına 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 ilgilendirilmemektedir.

(2 / 4)

Sayfa



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

AB-0012-T

ADN.SU.23.0802001

09-23

ANALİZ RAPORU

Firma Adı	MERSİN TARSUS ORGANİK ZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Rapor No / Tarihi	ADN.SU.23.0802001 / 05/09/2023

Analiz Parametreleri	Analiz Metodu	Birim	Analiz Sonucu
Nitrat (*)	SM 4500-NO3 E	mg/L	1,27
Alkalinite (**)	SM 2320 B	mg/L	270
Amonyum (*)	SM 4500-NH3 B, F	mg/L	0,05
Bulanıklık (**)	SM 2130 B	NTU	0,87
Florür (**)	SM 4500-F B, D	mg/L	0,2
Klorür (**)	SM 4500-Cl- B	mg/L	60
Koku (x)	SM 2150 B	TON	1
Nitrit (**)	SM 4500-NO2 B	mg/L	<0,006
pH (*y)	SM 4500-H+ B		8,2
Renk (*)	SM 2120 C	Pt-Co	<5
Sertlik (**)	SM 2340 C	mg CaCO3/L	130
Siyanür (CN-) (x)	SM 4500-CN E	mg/L	<0,02
Sülfat (**)	SM 4500-SO4-2 E	mg/L	52
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	357
Oksitlenebilirlik (a)	TS 6288 EN ISO 8467	mg/L O2	<0,5
Alüminyum (a)	EPA 200.7	mg/L	0,058
Bakır (a)	EPA 200.7	mg/L	0,022
Bor (a)	EPA 200.7	mg/L	0,056
Civa (a)	EPA 200.7	mg/L	<0,002
Demir (a)	EPA 200.7	mg/L	0,043
Kadmiyum (a)	EPA 200.7	mg/L	0,001
Krom (a)	EPA 200.7	mg/L	0,002
Kuruluşun (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 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. mzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Raporunda 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
ANALİZ RAPORU

AB-0012-T
ADN.SU.23.0802001
09-23

Firma Adı	MERSİN TARSUS ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		
Rapor No / Tarihi	ADN.SU.23.0802001 / 05/09/2023		
Analiz Parametreleri	Analiz Metodu	Birim	Analiz Sonucu
Sodyum (a)	EPA 200.7	mg/L	7,666
(*,**) 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
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 ölçüm sonuçları, genel 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. 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 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)