

AB-0236-T

S.25-682

15.09.2025

Analiz Raporu
Analysis Report

Müşteri Adı/Adresi Customer Name/Address	MERSİN ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - NACARLIOSB MAH. 3. CADDE No.2 MERSİN-AKDENİZ
Barkod ve Numune Numarası Barcode and Sample Number	S-001/25-682, 25-S-682
Numuneyi Alan Kurum/Kişi Delivery Conditions of the Sample	NUMUNE, KELEBEK KİMYA ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI PERSONELİ TARAFINDAN TS ISO 5667-11 YERALTI SULARINDAN NUMUNE ALMA KLAVUZU STANDARDI, TS EN ISO 5667 -3- SU KALİTESİ NUMUNE ALMA- BÖLÜM 3: NUMUNELERİN MUHAFAZA VE TAŞINMA KURALLARI STANDARDI, PR 18 NUMUNE ALMA VE NUMUNELERE UYGULANAN İŞLEMLER PROSEDÜRÜNE GÖRE LABORATUVARIMIZA GETİRİLMİŞTİR
Numunenin adı, tarifi ve durumu: Name, identity and condition of test item	Su
Numunenin Alındığı Yerin Adı ve Adresi: Sampling Location and Address	MERSİN ORGANİZE 1. SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ADRES: NACARLIOSB MAH. 3. CADDE No.2 MERSİN-AKDENİZ
Numunenin Alınma Yöntemi Sampling Method of the Sample	Anlık
Numunenin Alım-Kabul Tarihi Sampling and Acceptance Date	1.09.2025 - 1.09.2025
Numunenin Miktarı ve Ambalaj Durumu Amount and Acceptance Status of the Packing	4,25 Lt - PE ve C
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of the Test	1.09.2025 - 12.09.2025
Açıklamalar Remarks	1.ORG İDARİ BİNA MUTFAK noktasından alınan su numunesinde; Serbest Siyanür, Kadmiyum, Cıva, Koliform Bakterilerin Sayımı, Bor, Tat, Sülfat, Toplam Sertlik, Renk, Elektriksel İletkenlik, pH, Nitrit, Kurşun, Krom, Koku, Klorür, Florür, E. Coli, Demir, Bulanıklık, Bakır, Amonyum, Alüminyum, Alkalinite, Permanganat İndeksi, Nitrat analiz talebi. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	5 (Ek: 2 sayfa Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. analiz raporu ve 1 sayfa ATECH PROSES A.Ş. analiz raporu)

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren [KELEBEK KİMYA ÇEVRE LAB.PETROL GIDA İth.İhr.İnş.Nak.Eğt.Dan.Taah.San.Tic.Ltd. Şti], TÜRKAK'tan [AB-0236-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025] standardına göre akredite edilmiştir. [KELEBEK KİMYA ÇEVRE LAB.PETROL GIDA İth.İhr.İnş.Nak.Eğt.Dan.Taah.San.Tic.Ltd. Şti.] accredited by TÜRKAK under registration number [AB-0236-T] for [TS EN ISO/IEC 17025] as test laboratory

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. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür / Kase Seal	Yayımlandığı Tarih Date (Gün/ Ay/ Yıl)	Raporu Hazırlayan Prepared By	Onaylayan Approva Tarih/ Date
-----------------------------	--	---	---

15.09.2025

CİHAT YILDIRIMCI

İPEK ALTUNAY GÜLEZ

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder, örnekleme anından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve teknik sorumluluk numuneyi alana aittir. Elektronik imzalı raporlar için 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu' na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Bu rapor ve mühürlü raporlar geçersizdir. E-imzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği doğrulanamamaktadır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid..The result belong to the tested sample. KKÇL-FR-123-01.10.2014/05/06.06.2024 Sayfa No:1/2

KELEBEK KİMYA ÇEVRE LAB.PETROL GIDA

İth.İhr.İnş.Nak.Eğt.Dan.Taah.San.Tic.Ltd. Şti

YURT MH 71423 SK NO:3/A

Tel: 0322 453 2001 Fax: 0322 4531765

Web: www.kelebekcevre.com Email: info@kelebekcevre.com.tr

AB-0236-T

S.25-682

15.09.2025

Analiz Raporu

Analysis Report

Proje Adı ve Rapor No (Project Name and Number): S-001/25-682, S.25-682

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	İnsani Tüketim Amaçlı Sular İçin Sınır Değerler	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,83	6,5 - 9,5	SM 4500 H: B
Elektriksel İletkenlik	us/cm	538	2500	SM 2510: B
Bulanıklık	NTU	<0,8	Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok	SM 2130: B
Renk	Pt-Co	<10	Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok	SM 2120 C
Klorür	mg/l	38	250	SM 4500 Cl: B
Sülfat	mg/l	12	250	SM 4500 SO4-2 E
Alkalinite	mg/l	37,4	-	SM 2320 B
Nitrit	mg/l	0,046	0,50	SM 4500 NO2: B
Nitrat	mg/l	4,541	50	SM 4500 NO3- E
E. Coli*	cfu/100 ml	0	0/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Demir	ug/l	<200	200	SM 3111 B
Alüminyum	ug/l	<50	200	SM 3111 D
Amonyum	mg/l	0,30	0,50	SM 4500 NH3 B. F
Kurşun	mg/L	<0,3	0,01	SM 3111 B
Toplam Sertlik	mg/l	252	-	SM 2340: C
Bakır	mg/L	<0,1	2	SM 3111 B
Bor	mg/L	<1	1	SM 4500 B C
Krom	mg/L	<0,3	0,05	SM 3111 B
Florür	mg/L	<0,2	1,5	SM 4500 F.B.D
Koliform Bakterilerin Sayımı*	cfu/100 ml	0	0/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Permanganat İndeksi	mg/L	<0,5	5	TS 6288 EN ISO 8467
Cıva*	mg/L	<0,001	0,001	EPA 200.7
Kadmiyum	mg/L	<0,05	0,005	SM 3111 B
Tat**	-	YOK	-	Organoleptik
Koku**	-	YOK	Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok	Organoleptik
Serbest Siyanür	mg/L	<0,01	0,05	SM 4500 CN- E

Not: * İşaretli parametre Akreditasyon kapsamı dışındadır. Analizi İşbirliği yaptığımız Akredite Laboratuvar tarafından yapılmıştır. ** İşaretli parametre Akreditasyon kapsamı dışında yapılmıştır. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

"Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir." " The results belong to the tested sample"

Gelen numuneler raporu çıktıktan sonra muhafaza edilmez.

Görüşler ve Yorumlar (İdes and Comment):

Çevresel Şartlar:Koordinatlar; E 36,899272 B 34,795548, Hava Sıcaklığı; 34, Hava Durumu; AÇIK

Ölçüm sonuçlarının şartnamelere veya standartlara uygunluk beyanı: :

Karar kuralı: :

İPEK ALTUNAY GÜLEZ
ÇEVRE MÜHENDİSİ

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder, örnekleme anından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Elektronik imzalı raporlar için 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu' na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. E-imzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği doğrulanamamaktadır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid..The result belong to the tested sample. KKÇL-FR-123-01.10.2014/05/06.06.2024 Sayfa No:2/2

ANALİZ RAPORU

Rapor No:	2025-0461-841	Rapor Tarihi:	15.09.2025
Talep/Teklif No:	202509-0461-1	Rapor Sayfa Sayısı:	1
Müşteri Adı:	KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUVARI PETROL GIDA İTH.İHR.İNŞ TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.		
Müşteri Adresi:	YURT MAH.71423 SOK GÖZÜTOK APT.NO:3/A ÇUKUROVA /ADANA		
Müşteri İletişim Bilgileri:			
Numunenin Alındığı Yer:	1.ORG İDARİ BİNA MUTFAK 25-S-682	Numune Alınma Tarihi	01.09.2025 12:00
Numune Cinsi:	Su	Numune Kabul Tarihi:	01.09.2025 15:00
Numuneyi Alan:	KELEBEK KİMYA-ÇEVRE LABORATUVARI	Analiz Tarihi:	01.09.2025 – 04.09.2025
Numune Kayıt No:	4751	Numune Geliş Şekli:	Elden
Alındığı Koordinat:	-/-	Numune Mühür No:	
Numune Alma Standardı:	--	Numune Alınma Şekli:	Anlık
Numune Miktarı / Kabı	100 ml PE HNO ₃	Çevre Şartları	
Uygulanan Koruma İşlemleri		(Gerekli olduğunda raporlanır)	
Numunenin Alınış Amacı	Özel Talep		
Açıklama			

Parametre	Birim	Analiz Sonucu	Analiz Metodu
Civa (Hg)**	mg/L	< 0,001	EPA 200.7 (ICP-OES)

**** İşaretli parametreler TURKAK ISO 17025 Akreditasyonu (Dosya No: AB-1489-T) ve T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı- Laboratuvar Yeterlik Belgesi (Belge No: Y-01/347/2019) kapsamındadır.

Görüş ve Yorumlar

ONAY/TARİH

Sinan DOĞAN
Laboratuvar Yöneticisi

15.09.2025

KAŞE


ATECH PROSES A.Ş.
Gürselpaşa Mah. 75508 Sk. TeknoPlaza 5 Sitesi No:8/A
Seyhan/ADANA / TÜRKİYE Seyhan V.D. 099 054 7476
Tel: 0322 429 1505 Faks: 0322 429 15 06
Bilgi No: 009905474760012



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0012-T

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

2000 Evler Mah. 76060 Sok. Erdi Apt. No:11/A Seyhan/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.25.0901001 / 11/09/2025	Rapor Onay Tarihi	2025.09.15 16:47:58 +03'00'
Müşterinin Adı	KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUARLARI PETROL GIDA İTH.İHR.İNŞ.NAK.EĞ.DAN.TAAH.SAN.TİC.LTD. ŞTİ		
Müşterinin Adresi	Yurt Mah. 71423 Sok. No :3/A Çukurova/Adana/Türkiye		
Numune No	ADN.SU.25.0901001	Numunenin Alındığı Yer	25.S-682
Müşteri Numune No	25.S-682	Numunenin Alınma Tarihi - Saati	01/09/2025 12:00:00 01/09/2025 12:00:00
Numune Türü	SU	Numuneye Uygulanan İşlemler	Soğuk Zincir
Numuneyi Alan	KELEBEK KİMYA	Numunenin Kabul Tarihi-Saati	01/09/2025 - 14:34:25
Numunenin Alınma Şekli	Anlık	Analiz Başlangıç / Bitiş	01/09/2025 02/09/2025
Numunenin Getirilişi	Elden	Sayfa Sayısı	2
Numune Miktarı / Ambalajı	250 ml Steril Şişe		

Metot Numarası	Metot Adı - Tarih
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 karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları 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. Rapor da 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 alana aittir. Müşteri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu müşteriye 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 doğrulanamamaktadır.

Sayfa (1 / 2)



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

ANALİZ RAPORU

AB-0012-T

ADN.SU.25.0901001

09-25

Firma Adı	KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUARLARI PETROL GIDA İTH.İHR.İNŞ.NAK.EĞ.DAN.TAAH.SAN.TİC.LTD. ŞTİ		
Rapor No / Tarihi	ADN.SU.25.0901001 / 11/09/2025		
Analiz Parametreleri	Analiz Metodu	Birim	Analiz Sonucu
Koliform Bakteri (**)	TS EN ISO 9308-1	cfu/100 mL	0
E.Coli (*)	TS EN ISO 9308-1	cfu/100 mL	0
(*, **) İşaretli parametreler Bakanlık kapsamı dışında, Türkak kapsamında raporlanmıştır.			
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 karşılıklı 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. 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 alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Müşteri tarafından sağlanan bilgilerin hukuki sorumluluğu müşteriye 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 doğrulanamamaktadır.

Sayfa (2 / 2)