



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](http://www.kelebekcevre.com) Email: [info@kelebekcevre.com.tr](mailto:info@kelebekcevre.com.tr)



AB-0236-T  
S.24-254  
26.03.2024

Analiz Raporu  
Analysis Report

Müşteri Adı/Adresi Customer Name/Address	MERSİN TARSUS ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - NACARLIOSB MAH. 3. CADDE No.2 MERSİN-AKDENİZ		
Barkod ve Numune Numarası Barcode and Sample Number	S-029/24-254, 24-S-254		
Numuneyi Alan Kurum/Kişi Delivery Conditions of the Sample	NUMUNE, KELEBEK KİMYA ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI PERSONELİ TARAFINDAN TS ISO 5667-10 NUMUNE ALMA KILAVUZU 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, tanımı ve durumu: Name, identity and condition of test item	Su		
Numunenin Alındığı Yerin Adı ve Adresi: Sampling Location and Address	MERSİN TARSUS 1. ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ADRES: NACARLIOSB MAH. 3. CADDE No.2 MERSİN-AKDENİZ		
Numunenin Alınma Yöntemi Sampling Method of the Sample	Anlık		
Numunenin Alın-Kabul Tarihi Sampling and Acceptance Date	05.03.2024		
Numunenin Miktarı ve Ambalaj Durumu Amount and Acceptance Status of the Packing	4,50 Lt - PE		
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of the Test	05.03.2024 - 22.03.2024		
Açıklamalar Remarks	MERSİN TARSUS 1. ORGANİZE İDARİ BİNA noktasından alınan su numunesinde; Toplam Sertlik, Nitrat, Permanganat İndeksi, Koliform Bakterilerin Sayımı, Tat, Amonyum, Kurşun, Koku, Klorür, Demir, Cıva, Bakır, Alüminyum, Serbest Siyanür, Florür, Sülfat, Nitrit, Renk, Bulanıklık, Elektriksel İletkenlik, pH, Alkalinite, Bor, E. Coli, Kadmiyum, Krom analiz talebi. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.		
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	6 (Ek: 2 sayfa Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. analiz raporu ve 2 sayfa Segal Çevre Analiz Laboratuvarı analiz sonucu)		
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 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 / Kaşe Seal	Yayımlandığı Tarih Date (Gün/ Ay/ Yıl)	Raporu Hazırlayan Prepared By	Onaylayan Approval Tarih/ Date
	26.03.2024	MELTEM MÜGE ULUŞIŞIK KİMYAGER	İPEK ALTUNAY GÜLEZ ÇEVRE MÜHENDİSİ 26.03.2024
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. 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-123-01.10.2014/04/06.01.2022			
Sayfa No:1/2			

AB-0236-T

S.24-254

26.03.2024

**Analiz Raporu**  
**Analysis Report**

**Proje Adı ve Rapor No (Project Name and Number):** S-029/24-254, S.24-254

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,76	SM 4500 H: B
Elektriksel İletkenlik	uS/cm	525	SM 2510: B
Bulanıklık	NTU	<0,8	SM 2130: B
Renk	Pt-Co	<10	SM 2120 C
Nitrit	mg/L	0,033	SM 4500 NO2: B
Sülfat	mg/L	42,928	SM 4500 SO4-2 E
Klorür	mg/L	36	SM 4500 Cl: B
Florür	mg/L	<0,2	SM 4500 F- B, D
Serbest Siyanür	mg/L	<0,01	SM 4500 CN- E
Alüminyum	mg/L	<0,05	SM 3113 B
Bakır	mg/L	<0,1	SM 3111 B
Cıva*	mg/L	<0,0005	EPA 200.7
Demir	mg/L	<0,2	SM 3111 B
Kadmiyum	mg/L	<0,05	SM 3111 B
Krom	mg/L	<0,3	SM 3111 B
E. Coli*	cfu/100 ml	0	TS EN ISO 9308-1
Bor	mg/L	<1	SM 4500 B C
Alkalinite	mg/L	44	SM 2320 B
Koku**	-	YOK	Organoleptik
Nitrat	mg/l	4,417	SM 4500 NO3- E
Kurşun	mg/l	<0,3	SM 3111 B
Amonyum	mg/L	0,72	SM 4500 NH3 B. F
Tat**	-	YOK	Organoleptik_Organoleptik
Koliform Bakterilerin Sayımı*	-	0	TS EN ISO 9308-1
Permanganat İndeksi	mg/L	<0,5	TS 6288 EN ISO 8467
Toplam Sertlik	FS	25,09	SM 2340: C

**Not: \*** İşaretili parametre Akreditasyon kapsamı dışındadır. Analizi İşbirliği yaptığımız Akredite Laboratuvar tarafından yapılmıştır. **\*\* İşaretili 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:36.893257 B:34.795578, Hava Sıcaklığı; 19, Hava Durumu; AÇIK

**Ölçüm sonuçlarının şartnamelere veya standartlara uygunluk beyanı: :**

**Karar kuralı :**

**İPEK ALTUNAY GÜLEZ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSİ**  
Mühür/İmza

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.  
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-123-01.10.2014/04/06.01.2022



AB-0425-T
R-74686/24
03/24

İlk Basım: 03.05.2010  
RP.01 / Rev.09  
Rev. Tarihi: 02.09.2023  
Sayfa 1 / 2

## SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI

Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (Eski 6.cad) No:12 Çankaya-ANKARA  
Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99  
mail: [segal@segalanaliz.com](mailto:segal@segalanaliz.com)  
web: [www.segalanaliz.com](http://www.segalanaliz.com), [www.segal.com.tr](http://www.segal.com.tr)

### DENEY RAPORU / Test Report

**Müşterinin Adı / Adresi**  
Customer Name / Address

KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUARI PETROL GIDA İTH.  
İHR. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

**Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş**  
Sampler Institution / Company

Yurt Mah. 71423. Sok. Gözütok Apt. No:3/A Çukurova ADANA  
KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUARI PETROL GIDA İTH.  
İHR. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

**Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi**  
Name and Sampling Date of the Sample

Su numunesi N-80735/24 – 05.03.2024

**Numunenin Alınış Şekli / Metodu**  
Receipt of the Sample Shape / Method

Anlık / ---

**Numuneyi Teslim Eden**  
Deliverer of the Sample

Kargodan teslim alındı.

**Proje No**

Number of the Project

P-33406/24

**Numunenin Kabul Tarihi**

Date of Sample Acceptance

07.03.2024

**Numunenin Teslim Koşulları**

Delivery Conditions of the Sample

Plastik kap, soğuk ortam, kimyasal korumalı

**Açıklamalar**

Remarks

24.S-254 numaralı su numunesinin analizi

**Deneyin Yapıldığı Tarih**

Date of the Test

07.03.2024 – 11.03.2024

**Raporun Tarihi ve Sayfa Sayısı**

Number and date of the Pages of the Report

12.03.2024 – 2 sayfa

Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Müh. Müş. Proje Hizm. San. Tic. Ltd. Şti. TÜRKAK'tan AB-0425-T ile TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı Müh. Müş. Proje Hizm. San. Tic. Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0425-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

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metodları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Akreditasyon kapsamındaki parametrelere herhangi bir işaretleme yapılmamıştır. (\*) işaretli parametreler laboratuvarımız kapsamında olmayıp, akredite diğer laboratuvara (...) yaptırılmıştır. (\*\*) işaretli parametreler laboratuvarımız kapsamında olup, akredite taşeron laboratuvara (...) yaptırılmıştır. (\*\*\*) işaretli parametreler, akreditasyon kapsam dışı parametrelerdir. The parameters within the scope of accreditation are not marked. Parameters marked with (\*) are not within the scope of our laboratory and have been made (...) by another accredited laboratory. Parameters marked with (\*\*) are within the scope of our laboratory and have been commissioned by an accredited subcontractor laboratory (...). Parameters marked with (\*\*\*) are out of scope of accreditation.**

Raporu Hazırlayan

Prepared by  
Esra ÜZEL  
Kimyager

Raporu Onaylayan  
Confirmed by  
Fevzi KARAKAYA  
Laboratuvar Müdürü



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz / This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir / Testing reports without signature and seal are not valid. Sonuçlar numunenin teslim alındığı haliyle sadece deneyi yapılan numuneye aittir. / The results refer only to the sample being tested as received. Rapor tarihi, aynı zamanda yayımlanma ve onaylanma tarihidir. / The report date is also the date of publication and approval. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0425-T

AB-0425-T

R-74686/24

03/24

İlk Basım: 03.05.2010  
RP.01 / Rev.09  
Rev. Tarihi: 02.09.2023  
Sayfa 2 / 2

**SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI**  
Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (Eski 6.cad) No:12 Çankaya-ANKARA  
Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99  
mail: [segal@segalanaliz.com](mailto:segal@segalanaliz.com)  
web: [www.segalanaliz.com](http://www.segalanaliz.com), [www.segal.com.tr](http://www.segal.com.tr)

### DENEY RAPORU / Test Report

Numune Adı ve Numune No: Su numunesi – N-80735/24  
Sample Name and Number

Parametre-Birim Parameter-Unit	Analiz Sonucu Test Result	Analiz Metodu Test Method
Cıva (mg/L)	<0,0005	EPA 200.7

Laboratuvar, yetkili personeli tarafından alınmayan ve/veya uygun koşullarda gelmeyen numunelerden, teknik ve hukuki olarak sorumluluk kabul etmemektedir.

Laboratuvarımız tarafından alınmayan numunelere ait ölçüm belirsizliği değerleri, numune almadan kaynaklanan belirsizlik değerleri dahil edilmeden belirtilmiştir.

Laboratuvarımızda numune TA.33 Numune Alma Standart Çalışma Talimatı'na göre alınmakta, LS.22 Numune Saklama Koşulları Listesi'ne göre saklanmakta ve muhafaza edilmektedir. Numunenin laboratuvarımızda saklama ve muhafaza süresi içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklemeden imha edilir.

#### Çevre Koşulları:

Hava Durumu Açık Kapalı Yağış Var Yok Hava Sıcaklığı °C

Koordinatlar



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz / This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir / Testing reports without signature and seal are not valid. Sonuçlar numunenin teslim alındığı haliyle sadece deneyi yapılan numuneye aittir. / The results refer only to the sample being tested as received. Rapor tarihi, aynı zamanda yayımlanma ve onaylanma tarihidir. / The report date is also the date of publication and approval. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.



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

AB-0012-T

ADN.SU.24.0305002

03-24

**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](http://www.artekcevre.com.tr)

**ANALİZ RAPORU**

Rapor No / Tarihi	ADN.SU.24.0305002 / 26/03/2024	Rapor Onay Tarihi	2024.03.26 14:16:07 +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.24.0305002	Numunenin Alındığı Yer	24.S-255
Müşteri Numune No	24.S-255	Numunenin Alınma Tarihi - Saati	05/03/2024 10:00:00
Numune Türü	SU	Numuneye Uygulanan İşlemler	Soğuk Zincir
Numuneyi Alan	FİRMA	Numunenin Kabul Tarihi-Saati	05/03/2024 - 14:35:50
Numunenin Alınma Şekli		Analiz Başlangıç / Bitiş	05/03/2024 06/03/2024
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. 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-İmzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği doğrulanamamaktadır.

( 1 / 2 )  
Sayfa



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

ANALİZ RAPORU

AB-0012-T

ADN.SU.24.0305002

03-24

Firma Adı	KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUARLARI PETROL GIDA İTH.İHR.İNŞ.NAK.EĞ.DAN.TAAH.SAN.TİC.LTD. ŞTİ			
Rapor No / Tarihi	ADN.SU.24.0305002 / 26/03/2024			
	Analiz Parametreleri	Analiz Metodu	Birim	Analiz Sonucu
E.Coli (*)		TS EN ISO 9308-1	cfu/100 mL	0
Toplam Koliform (**)		TS EN ISO 9308-1	cfu/100 mL	0
*,** İşaretili parametreler Bakanlık kapsamı dışında, TÜRKAK kapsamında raporlanmıştır.				
<b>Açıklamalar :</b> Bu rapor 1(bir) nüsha halinde hazırlanıp, müşteriye gönderilmiştir. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir.				

Sorumlu İmzalar :

Esmâ 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(LAC) 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. 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 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 )