



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.25-90

07.03.2025

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-001/25-090, 25-S-90
Numuneyi Alan Kurum/Kişi Delivery Conditions of the Sample	NUMUNE, KELEBEK KİMYA ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI PERSONELİ TARAFINDAN TS ISO 5667-10 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, tanımı ve durumu: Name, identity and condition of test item	Su
Numunenin Alındığı Yerin Adı ve Adresi: Sampling Location and Address	MERSİN TARSUS 2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İDARİ BİNA ADRES: MERSİN
Numunenin Alınma Yöntemi Sampling Method of the Sample	Anlık
Numunenin Alın-Kabul Tarihi Sampling and Acceptance Date	06.02.2025
Numunenin Miktarı ve Ambalaj Durumu Amount and Acceptance Status of the Packing	4,50 Lt - PE
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of the Test	06.02.2025 - 24.02.2025
Açıklamalar Remarks	2.ORG İDARİ BİNA ÇAY OCAĞI noktasından alınan su numunesinde; Serbest Siyanür, Kadmium, 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	6 (Ek: 2 sayfa Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. analiz raporu ve 2 sayfa Segal Çevre Analiz Laboratuvarı 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	Yayımlandığı Tarih Date (Gün/ Ay/ Yıl)	Raporu Hazırlayan Prepared By	Onaylayan Approva Tarih/ Date
	07.03.2025	MELTEM MÜGE ULUIŞIK	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 tekniğe 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:1/2

AB-0236-T

S.25-90

07.03.2025

Analiz Raporu
Analysis Report

Proje Adı ve Rapor No (Project Name and Number): S-001/25-090, S.25-90

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	İnsani Tüketim Amaçlı Sular İçin Sınır Değerler	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,35	6,5 - 9,5	SM 4500 H: B
Elektriksel İletkenlik	us/cm	358	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	19,0	250	SM 4500 Cl: B
Sülfat	mg/l	19,436	250	SM 4500 SO4-2 E
Alkalinite	mg/l	33,0	-	SM 2320 B
Nitrit	mg/l	0,036	0,50	SM 4500 NO2: B
Nitrat	mg/l	3,212	50	SM 4500 NO3- E
E. Coli*	cfu/100 ml	0	0/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Demir	ug/l	<0,2	200	SM 3111 B
Alüminyum	ug/l	<50	200	SM 3113 B
Amonyum	mg/l	0,37	0,50	SM 4500 NH3 B. F
Kurşun	mg/l	<0,3	-	SM 3111 B
Toplam Sertlik	mg/l	200,0	-	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	-	TS 6288 EN ISO 8467
Cıva*	mg/L	<0,0005	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: * 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 (Ideas and Comment):

Çevresel Şartlar:Koordinatlar; E 36,880325 B 34,739483, Hava Sıcaklığı; 11, 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 mühürlü raporlar geçersizdir. E-imzalı raporların geçerliliği sadece dijital doküman üzerinden sağlanmaktadır. Raporun basımı halinde geçerliliği doğrulanmamaktadır. 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



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0425-T

AB-0425-T

R-84006/25

02/25

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

SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUVARI
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
web: www.segalanaliz.com, www.segal.com.tr

DENEY RAPORU / Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi
Customer Name / Address KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUVARI PETROL GIDA İTH.
İHR. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Yurt Mah. 71423. Sok. Gözütok Apt. No:3/A Çukurova ADANA

Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş
Sampler Institution / Company KELEBEK KİMYA ÇEVRE LABORATUVARI 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-91483/25 – 06.02.2025

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-36124/25

Numunenin Kabul Tarihi
Date of Sample Acceptance 24.02.2025

Numunenin Teslim Koşulları
Delivery Conditions of the Sample Plastik kap, soğuk ortam, kimyasal korumalı

Açıklamalar
Remarks 25-S-90 numaralı su numunesinin analizi

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of the Test 24.02.2025

Raporun Tarihi ve Sayfa Sayısı
Number and date of the Pages of the Report 26.02.2025 – 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 Tarafli 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 metotları 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. (*) işaretleme parametreler laboratuvarımız kapsamında olmayıp, akredite diğer laboratuvara (...) yaptırılmıştır. () işaretleme parametreler laboratuvarımız kapsamında olup, akredite taseron laboratuvara (...) yaptırılmıştır. (***) işaretleme 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

Confirm 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-84006/25

02/25

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
web: www.segalanaliz.com, www.segal.com.tr

DENEY RAPORU / Test Report

Numune Adı ve Numune No: Su Numunesi – N-91483/25
Sample Name and Number

Parametre-Birim
Parameter-Unit
Cıva (mg/L)

Analiz Sonucu
Test Result
<0,0005

Analiz Metodu
Test Method
EPA 200.7

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

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

Laboratuarımızda 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 Açık Yağış Var Hava Sıcaklığı E
Durumu Kapalı Yok °C N



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.