



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



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0236-T

AB-0236-T

S.24-145

21.02.2024

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-029/24-145, 24-S-145		
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 Yer 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	02.02.2024 - 02.02.2024		
Numunenin Miktarı ve Ambalaj Durumu Amount and Acceptance Status of the Packing	4,50 Lt - PE		
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of the Test	02.02.2024 - 19.02.2024		
Açıklamalar Remarks	1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ MUTFAK ÇEŞMESİ'nden alınan su numunesinde; Nitrit, Permanganat İndeksi, Koliform Bakterilerin Sayımı, Tat, Amonyum, Kurşun, Nitrat, Koku, Bor, E. Coli, Krom, Kadmiyum, Demir, Cıva, Bakır, Alüminyum, Serbest Siyanür, Florür, Klorür, Sülfat, Renk, Bulanıklık, Elektriksel İletkenlik, pH, Toplam Sertlik, Alkalinite analiz talebi. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.		
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	6 (Ek: 2 sayfa ADANA ÇEVRE MERKEZİ analiz raporu ve 2 sayfa Segal Çevre Analiz Laboratuvarı analiz sonucu)		
<p>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.</p>			
Mühür / Kaşe Seal	Yayımlandığı Tarih Date (Gün/ Ay/ Yıl)	Raporu Hazırlayan Prepared By	Onaylayan Approva Tarih/ Date
	21.02.2024	ÇİHA T YILDIRIMCI ÇEVRE MÜHENDİSİ	İPEK ALTUNAY GÜLEZ ÇEVRE MÜHENDİSİ 21.02.2024

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

AB-0236-T

S.24-145

21.02.2024

Analiz Raporu
Analysis Report

Proje Adı ve Rapor No (Project Name and Number): S-029/24-145, S.24-145

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,03	
Elektriksel İletkenlik	uS/cm	659	SM 4500 H: B
Bulanıklık	NTU	<0,8	SM 2510: B
Renk	Pt-Co	<10	SM 2130: B
Nitrit	mg/L	0,033	SM 2120 C
Sülfat	mg/L	33,58	SM 4500 NO2: B
Klorür	mg/L	27	SM 4500 SO4-2 E
Florür	mg/L	0,22	SM 4500 Cl: B
Serbest Siyanür	mg/L	<0,005	SM 4500 F- B, D
Alüminyum	mg/L	<0,05	SM 4500 CN- E
Bakır	mg/L	<0,1	SM 3113 B
Cıva*	mg/L	<0,0005	SM 3111 B
Demir	mg/L	0,492	EPA 200.7
Kadmiyum	mg/L	<0,05	SM 3111 B
Krom	mg/L	<0,3	SM 3111 B
E. Coli*	cfu/100 ml	0	SM 3111 B TS EN ISO 9308-1
Bor	mg/L	0,74	SM 4500 B C
Alkalinite	mg/L	44	SM 2320 B
Koku**	-	YOK	Organoleptik
Nitrat	mg/l	20,65	SM 4500 NO3-
Kurşun	mg/l	<0,3	SM 3111 B
Amonyum	mg/L	0,70	SM 4500 NH3 B. F
Tat**	-	YOK	Organoleptik
Koliform Bakterilerin Sayımı*	-	0	TS EN ISO 9308-1
Permanganat İndeksi	mg/L	<0,5	TS 6288 EN ISO 8467
Toplam Sertlik	FS	60	SM 2340: C

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 (Ideas and Comment):

Çevresel Şartlar: Koordinatlar; E:36.899253 B:34.795600, Hava Sıcaklığı; 11, Hava Durumu; AÇIK

Ölçüm sonuçlarının şartnamelere veya standartlara uygunluk beyanı :

Karar kuralı :

İPEK MUTUNAY GÜLEZ
ÇEVRE MÜBENDİSİ
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



ADANA ÇEVRE MERKEZİ
MÜHENDİSLİK HİZM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

SU/ATIKSU LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

Test Report of the Water/Wastewater Laboratory

AB-0171-T
AÇM/24/S-123
02-24

Müşterinin Adı/ Adresi Customer Name/Address	KELEBEK KİMYA-ÇEVRE LABORATUVARI
Barkod / Rapor No Number of Report/Barcode	AÇM/24/S-123
Rapor Tarihi Date of The Report	12.02.2024
Numuneyi Alan Kurum/Kişi Collected by Sample	Kelebek Kimya-Çevre Laboratuvarı
Numunenin Alınış Amacı Sample Pick Purpose	Özel İstek-Kontrol
Numunenin Cinsi Type of the Sample	Su(Kullanım Suyu)
Talep Numarası Order No	T/24/049-102(Rev.01)
Numunenin Alındığı Nokta Sampling Point	1.OSB. Müd. Mutfak Çeşmesi(Kullanım Amaçlı)
Numunenin Alınış Tarihi Date of the Sampling	02.02.2024
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu Amount and Acceptance Status of the Sample	Numune Kabul Edildi.250 ml.
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi Date of Receipt of the Sample to the Laboratory	02.02.2024
Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı Date of the Analyses	02-04.02.2024
Raporun Sayfa Sayısı Pages of the Report	2 (İki) Sayfa
Açıklamalar Remarks	Kelebek Çevre Lab No:24-S-145

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ADANA ÇEVRE MERKEZİ MÜHENDİSLİK HİZM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., TÜRKAK'tan AB-0171-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
ADANA ÇEVRE MERKEZİ MÜHENDİSLİK HİZM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ accredited by TÜRKAK under registration number AB-0171-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 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 metodları bu raporun 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.

-Bu analiz raporu Laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

-Bu rapor ve sonuçları ADANA ÇEVRE MERKEZİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SAN.TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tapamam ve kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

-Laboratuvarımız yetkili personeli tarafından numune alınmadığı durumlarda, analiz yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

-İmzalı ve mühürlü Analiz Sonuç Raporları geçerlidir.

Bu Rapor Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde Kullanılamaz

Şakirpaşa Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvarı
42119 Sk. No:4/A Seyhan/ADANA
Tel: (322) 459 35 15 Fax: (322) 459 35 05

İlk Yayın Tarihi: 01.04.2019





Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0171-T

AB-0171-T
AÇM/24/S-123
02-24



ADANA ÇEVRE MERKEZİ
MÜHENDİSLİK HİZM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

SU/ATIKSU LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU
Test Report of the Water/Wastewater Laboratory

YÖNETMELİK: İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK

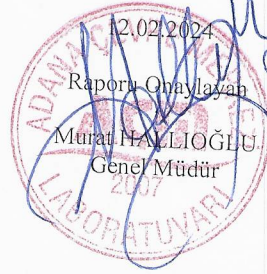
Parametre	Birim	Metod	Sınır Değer	Analiz Sonucu
			Ek-1	
E.Coli	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1	0	0
Toplam Koliform	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1	0	0

AÇIKLAMALAR:

- Numuneler, Yetkili numune alma personeli tarafından PR.09- Numune Alma, Nakli, Taşınması, Saklaması ve İmhası Prosedürü'ne ve PR.09-PL.08- Su-Atıksu Haftalık Numune Alma Planı'na uygun olarak alınır.
- Numuneler muhafaza kuralları çerçevesinde 15 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 Su Kalitesi-Numune Alma-Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları çerçevesinde saklanır. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklenmeden imha edilir.
- *İşaretli parametre analizi kapsam dışı yapılmıştır.

12.02.2024

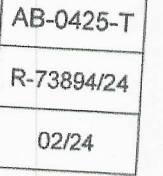
Raporu Kontrol Eden
Ashhan CEREN EKER
Kalite Sistem Sorumlusu



-Bu analiz raporu Laboratuvara gelen numuneyi/örnekleme temsil eder.
-Bu rapor ve sonuçları ADANA ÇEVRE MERKEZİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SAN.TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
- Laboratuvarımız yetkili personeli tarafından numune alınmadığı durumlarda, analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.
-İmzasız ve mühürsüz Analiz Sonuç Raporları geçersizdir.

Bu Rapor Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde Kullanılamaz

Sakirpaşa Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvarı
42119 Sk. No:4/A Seyhan/ADANA
Tel: (322) 459 35 15 Fax: (322) 459 35 05



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
web: www.segalanaliz.com, 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. Yurt Mah. 71423. Sok. Gözütok Apt. No:3/A Çukurova ADANA
Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş Sampler Institution / Company	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 N-79608/24 – 02.02.2024
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-33130/24
Numunenin Kabul Tarihi Date of Sample Acceptance	05.02.2024
Numunenin Teslim Koşulları Delivery Conditions of the Sample	Plastik kap, soğuk ortam, kimyasal korumalı
Açıklamalar Remarks	24.S-145 numaralı su numunesi analizi
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of the Test	05.02.2024
Raporun Tarihi ve Sayfa Sayısı Number and date of the Pages of the Report	07.02.2024 – 2 sayfa

Deneysel 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 (TÜRKAK) 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

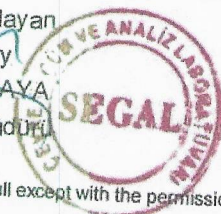
Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Akreditasyon kapsamındaki parametrelere herhangi bir işaretleme yapılmamıştır. (*) işaretli parametreler laboratuvarımız kapsamında olmayıp, akredite diğer 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.



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

Numune Adı ve Numune No: Atıksu – N-79608/24
Sample Name and Number



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

AB-0425-T
R-73894/24
02/24

Parametre-Birim
Parameter-Unit

Cıva (mg/L)

Analiz Sonucu
Test Result

<0,0005

Analiz Metodu
Test Method

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, I.S.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



E
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 mühürlü 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.