



# KARAMAN

Çevre • Laboratuvar • Mühendislik

\* Su - Atık Su \*Gürültü \*Emisyon - İmisyon  
Analiz ve Ölçüm Hizmetleri

[www.karamancevre.com.tr](http://www.karamancevre.com.tr)

2018 - VAN



# HAKKIMIZDA

Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik , Haziran 2016 tarihinde Çevre Mühendisi Şeyda KARAMAN öncülüğünde VAN ilinin İPEKYOLU ilçesinde kurulum faaliyetlerine başlamıştır. Ağustos 2017 yılında TS EN ISO/IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları için Genel Şartlar" sağlayarak TÜRKAK kurumu tarafından AB-1233-T no ile akreditasyon belgesini almıştır. Daha sonra T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Aralık 2017 tarihinde 65/311/2017 no ile "Çevre Ölçüm ve Analiz Yeterlilik" belgesini almıştır. Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik bu izinler ile birlikte Doğu Anadolu Bölgesinin ilk Akredite ve Yeterlilik Belgesine Sahip Çevre Laboratuvarı olarak alanlarında Uzman kadrosu ile birlikte; Çevre Sorunlarının Tespiti, ÇED, Çevre İzin Lisans ve Denetim konularında test ve ölçüm hizmeti vermeye başlamıştır.

# KALİTE POLİTİKASI

Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik, TS EN ISO/IEC 17025 standardın gereklerini yerine getirerek müşterilerin ve tanınmayı sağlayan yasal otoritelerin veya kuruluşların ihtiyaçlarını karşılayabilecek ölçüm hizmeti vermektir.

Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde sağlayarak, Laboratuvarımızın saygınlığını ve itibarını korumak ve yükseltmektir.

Laboratuvar ölçüm hizmetlerini, iyi bir mesleki ve teknik uygulama yaklaşımını esas alarak ulusal ve uluslararası güncel standart metotların kullanımı ile zamanında doğru, güvenilir ve kaliteli olarak vermektir.

Kalite, planlama, işbirliği ve koordinasyon anlayışının geliştirilmesi ile verimliliği arttırmayı hedefler.

Hizmetin iyi mesleki uygulamalar sayesinde; doğru, tarafsız, çabuk ve güvenilir bir şekilde, Müşterilerimizin tescilli haklarının ve bilgilerinin korunmasında tarafsızlık ve gizlilik ilkesi doğrultusunda ilk defada ve en kısa sürede verilmesini sağlamaktır.

Personelin kalite dokümanlarını öğrenmeleri, politika ve prosedürlere uygun olarak çalışmalarını sağlamaktır.

Kalitenin ancak ekip çalışması ile sürdürülebileceğine inanarak, tüm çalışanların katılımı ve eğitimini sağlamaktır.

Kalite Sistemini olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü iç ve dış ticari, mali ve diğer baskılardan ve laboratuvarın yeterliği, tarafsızlığı ve çalışması ile ilgili olan güveni azaltacak her türlü faaliyetten uzak bulunarak hizmet vermektir.

Sürekli iyileştirme, düzeltici ve önleyici faaliyetlerin etkin şekilde yapılması için düzenli iç denetimler ve gözden geçirme çalışmalarını gerçekleştirerek müşteri taleplerinin de değerlendirilmesi ile sürekli hizmet kalitesini iyileştirmek, geliştirmek, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmaktır.





# MİSYON

Misyonumuz; nitelikli kadrosu ile sürdürülebilir bir Çevre için ; kendini sürekli yenileyerek, geliştirerek, tarafsız ve gizlilik prensipleriyle müşteri ihtiyaçlarını en kaliteli ve doğru hizmeti verme ilkesi ile çalışmaktadır. Ayrıca bilim ve teknoloji gelişimi için araştırmalara ve projelere destek vermeyi kendi adına görev edinmiştir.

# VİZYON

Vizyonumuz; hizmet alanımızı genişleterek Çevre sorunlarının çözümünde daha aktif rol almak. Alt yapımızı nitelikli personel ve gelişmiş teknoloji artışı ile destekleyerek, ulusal ve uluslararası iş birliğinin kuvvetlenmesine ve böylece Doğu Anadolu Bölgesinin Çevre sektöründe rekabet gücünün arttırılmasına, kalkınmasının hızlandırılmasına ve insan yaşam kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunmak.



## HİZMET ALANLARIMIZ

### ATIK SU ANALİZ VE RAPORLAMA

Laboratuvarımızda; çevre mevzuatının önemli başlıklarından bir tanesi olan Atık Su kapsamında Numune Alma, Ölçüm, Analiz ve Raporlama hizmeti verilmektedir. Birden fazla kanun, yönetmelik, tebliğ kapsamında bu analizler istenmektedir. Genel olarak evsel ve/veya endüstriyel atık su arıtma tesisleri ve paket arıtma tesislerinde; tesis veriminin kontrolü, iç izleme, izin ve denetim kapsamlarında ihtiyaç duyulmaktadır.

#### Analizler ;

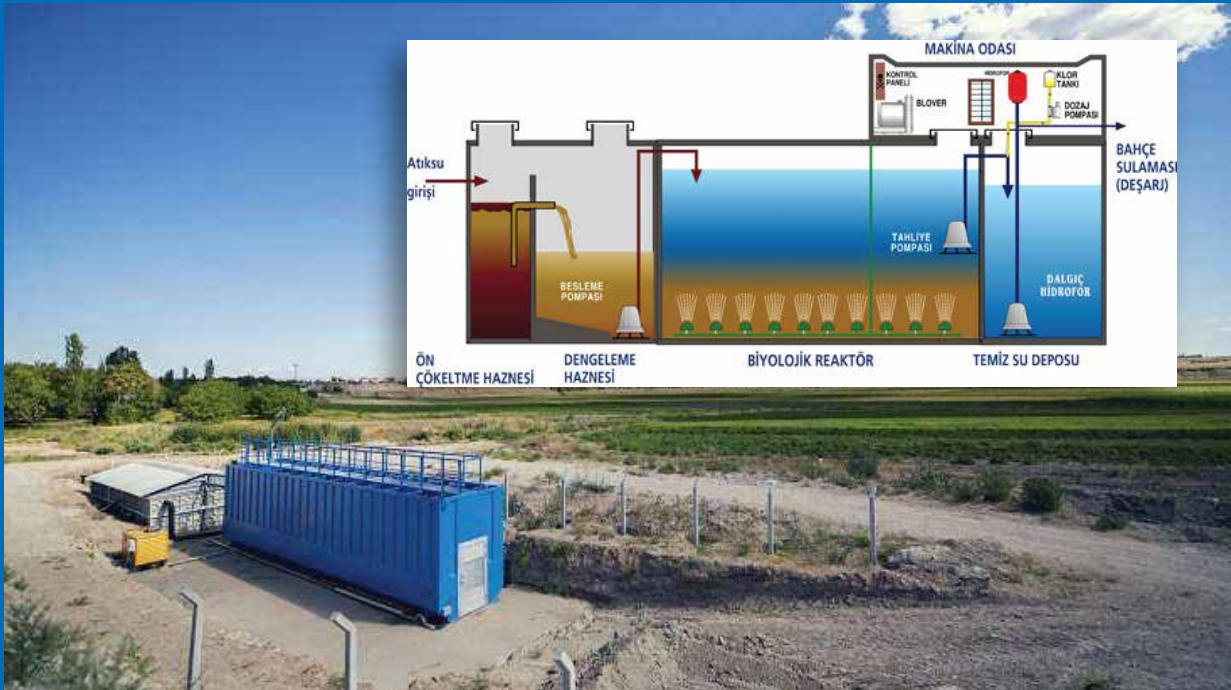
- Atık Su Numune Alma
- Alkalinite Tayini
- Alüminyum Tayini
- Amonyum/ Amonyum Azotu Tayini
- Arsenik Tayini
- Askıda Katı Madde (AKM) Tayini
- Bakır Tayini
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini
- Bor Tayini
- Bulanıklık Tayini
- Çökebilir Katı Madde Tayini
- Çözünmüş Oksijen Tayini
- Demir Tayini
- Escherichia Coli Tayini
- Fekal Koliform Tayini
- Fenol Tayini
- Florür Tayini
- Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini





Hidrokarbonlar Tayini  
İletkenlik Tayini  
Jar Testi  
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini  
Klorür Tayini  
Krom (VI) Tayini  
Nitrat/Nitrat Azotu Tayini  
Nitrit/Nitrit Azotu Tayini  
pH Tayini  
Pseudomonas Aeruginosa Tayini  
Renk Tayini  
Serbest-Bakiye-Toplam Klor (Cl) Tayini  
Serbest Siyanür Tayini

Sıcaklık Tayini  
Sülfat Tayini  
Sülfid Tayini  
Sülfür Tayini  
SVI (Çamur Hacmi İndeksi) Tayini  
Toplam Çözünmüş Madde Tayini  
Toplam Fosfor Tayini  
Toplam Kjeldahl Azotu Tayini  
Toplam Koliform Tayini  
Toplam Koliform Tayini  
Toplam Siyanür Tayini  
Tuzluluk Tayini  
Yağ ve Gres Tayini

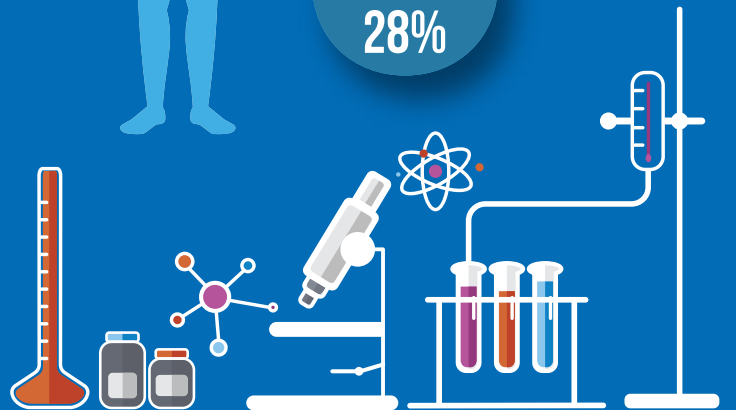
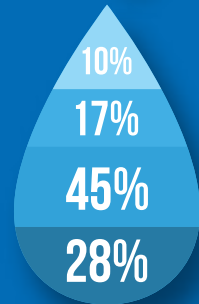
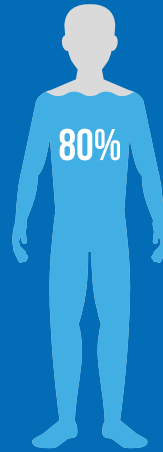


## SU ANALİZ VE RAPORLAMA

Laboratuvarımızda; çevre mevzuatı kapsamında Su Analiz, Ölçüm ve Raporlama Hizmeti vermektedir. Bu kapsamda Yeraltı ve Yüzey Sularında kullanım amacına yönelik kirlilik ve kalitesini belirlemek amaçlı hizmet vermekteyiz.

### Analizler ;

- Alkalinite Tayini
- Alüminyum Tayini
- Amonyum/Amonyum Azotu Tayini
- Arsenik Tayini
- Asidite Tayini
- Askıda Katı Madde (AKM) Tayini
- Bakır Tayini
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini
- Bor Tayini
- Bulanıklık Tayini
- Çökebilir Katı Madde Tayini
- Çözünmüş Oksijen Tayini
- Demir Tayini
- Escherichia Coli Tayini
- Fekal Koliform Tayini
- Fenol Tayini
- Florür Tayini
- Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini







Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini

Klorür Tayini

Koloni Sayımı Tayini

Krom (VI) Tayini

Magnezyum Tayini

Nitrat/Nitrat Azotu Tayini

Nitrit/Nitrit Azotu Tayini

pH Tayini

Potasyum Tayini

Pseudomonas Aeruginosa Tayini

Renk Tayini

Serbest – Bakiye–Toplam Klor (Cl) Tayini

Serbest Siyanür Tayini

Sertlik Tayini

Sıcaklık Tayini

Sodyum Tayini

Sülfat Tayini

Sülfid Tayini

Sülfür Tayini

SVI (Çamur Hacmi İndeksi) Tayini

Toplam Çözünmüş Madde Tayini

Toplam Fosfor Tayini

Toplam Kjeldahl Azotu Tayini

Toplam Koliform Tayini

Toplam Siyanür Tayini

Tuzluluk Tayini

Yağ ve Gres Tayini





## HAVUZ SUYU ANALİZ VE RAPORLAMA

Laboratuvarımız; yeni çalışmalarını başlattığımız havuz sularında numune alma ve belirli parametrelerden akredite olmuştur. Müşterilerimizin havuz sistemlerini geliştirmesi ve iç kalite kontrollerini yapabilmesi için hizmet vermekteyiz.

### Analizler ;

- Havuz Sularından Numune Alma
- Amonyum/ Amonyum Azotu Tayini
- Bulanıklık Tayini
- Escherichia Coli Tayini
- Fekal Koliform Tayini
- Hidrojen Peroksit
- Nitrat Tayini
- Nitrit Tayini
- pH Tayini
- Pseudomonas Aeruginosa Tayini
- Renk Tayini
- Serbest Klor Tayini
- Sıcaklık Tayini
- Siyanürük Asit
- Toplam Alkalinite Tayini
- Toplam Koliform Tayini





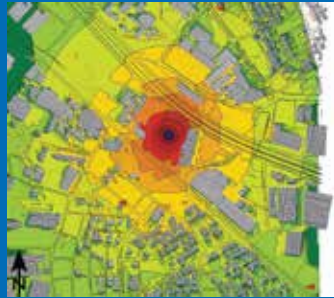
## ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM VE RAPORLAMA

Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik TS 9315 ISO 1996-1 ve TS ISO 1996-2 standart metotları ile Tip 1 ses seviyesi ölçüm cihazıyla çevresel gürültü düzeyinin (Laeq, Laeqt, Red, Değ, Lregt, Lday, Lden, Levening, LAFNT, LE, Lafmax, Lcenmax, Lrdn, Lrden) tespiti yapmaktadır.

**Türkak ve Çevre Bakanlığı kapsamında;** İşletme, tesis, iş yeri, atölye ve eğlence yerleri' ne "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" istenilen şartlarda ölçüm ve raporlama hizmeti vermektedir.

**Çevresel Gürültü Ölçümleri;** canlı müzik izni, şikayet, çalışma izinleri aşamalarında ilgili kurumlar tarafından talep edilmektedir.

Ayrıca; T.C. Sağlık Bakanlığı tarafında ruhsat ve izin aşamalarında fiziksel şartları değerlendirme aşamalarında ses seviye tespiti için ölçüm talep etmektedir. ( ÖRN: Psiko-teknik değerlendirme merkezlerinin test odaları, hastanelerin yoğun bakım ünitelerinin ses ölçümleri vb. ) Laboratuvarımız bu konularda da Türkak kapsamında ses seviyesi ölçüm hizmeti vermektedir.





## HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM VE RAPORLAMA

Karaman Çevre Laboratuvarı; "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" çerçevesinde ÇED, çevre izin ve lisans ve teyit amaçlı emisyon ölçümleri, hava kalite modellemesi ve raporlama hizmeti vermekteyiz.

Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik İmisyon kapsamında askıda katı maddenin PM 10 kesrinin tayini ve çöken toz tayini yapılmaktadır.

Üretim esnasında toz oluşabilecek endüstriyel tesislerden çevre izin aşamasında ve teyit amaçlı hava kalitesi ölçümleri talep edilmektedir. (ÖRN. Taş Ocakları, Kırma – Eleme Tesisleri, Mermer Ocakları, Hazır Beton Tesisleri, diğer Maden Ocakları vb.)



# BELGELERİMİZ

## ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI KAPSAMI

	<b>T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü</b>	
<b>ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ</b>		
Belge No	: 65/311/2017	
Kapsam	: Su, Atık Su, Numune Alma, Gürültü	
Düzenleme Tarihi	: 26.12.2017	
Laboratuvar Adı	: KARAMAN ÇEVRE LABORATUVAR VE MÜHENDİSLİK	
Adres	: Bahçivan Mahallesi Sıhke Cad. No:63A Karaman Evler Kat:1 Da:3 P. K. 65130 Merkez/VAN	
<p>Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 25 Aralık 2013 tarih ve 28862 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.</p>		
<b>BELGENİN</b>		
BAŞLANGIÇ TARİHİ	: 28.12.2017	
BİTİŞ TARİHİ	: 28.12.2022	
EK: PARAMETRE LİSTESİ (4 sayfa)		
		 M. Mustafa SATILMIŞ Bakan a. Genel Müdür Yenileme Tarihi/No: -



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 1 / 4**

Belge No : 65/311/2017  
Düzenleme tarihi : 26.12.2017  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 28.12.2017  
Bitiş tarihi : 28.12.2022  
Revizyon Tarihi/No : -  
Laboratuvar Adı : KARAMAN ÇEVRE LABORATUVAR VE MÜHENDİSLİK

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Alkalinite	Titrimetrik Metot	SM 2320 B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	Respirometrik Metot	SM 5210 D
	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu	SM 2130 B
	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Fenol	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
	İletkenlik	Elektrot Metodu	SM 2510 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523

  
**M. Mustafa SATILMIŞ**  
Bakan a.  
Genel Müdür



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 4**

Belge No : 65/311/2017  
Düzenleme tarihi : 26.12.2017  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 28.12.2017  
Bitiş tarihi : 28.12.2022  
Revizyon Tarihi/No : -  
Laboratuvar Adı : KARAMAN ÇEVRE LABORATUVAR VE MÜHENDİSLİK

**ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S2- D
	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Toplam Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
	Toplam Siyanür/Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür/Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Yağ ve Gres	Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
	Yağlar	Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D

**M. Mustafa SATILMIŞ**  
Bakan a.  
Genel Müdür



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 3 / 4**

Belge No : 65/311/2017  
Düzenleme tarihi : 26.12.2017  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 28.12.2017  
Bitiş tarihi : 28.12.2022  
Revizyon Tarihi/No : -  
Laboratuvar Adı : KARAMAN ÇEVRE LABORATUVAR VE MÜHENDİSLİK

**ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu	SM 2130 B
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Fenol İndeksi	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
	İletkenlik	Elektrot Metodu	SM 2510 B
	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S2- D
	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Yağlar	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D	

**M. Mustafa SATILMIŞ**  
Bakan a.  
Genel Müdür



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 4 / 4**

Belge No : 65/311/2017  
Düzenleme tarihi : 26.12.2017  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 28.12.2017  
Bitiş tarihi : 28.12.2022  
Revizyon Tarihi/No : -  
Laboratuvar Adı : KARAMAN ÇEVRE LABORATUVAR VE MÜHENDİSLİK

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevre Gürültüsünün Tanımlanması ve Ölçülmesi Kısım - 2 Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültülerle İlgili Verileni Elde Edilmesi Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi – Bölüm I: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-2 TS 9315 ISO 1996 – 1
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği : Gürültü.

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su.

Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.

Numune Alma : Numune Alma.

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su, Su

Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği : Su.

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.

  
**M. Mustafa SATILMIŞ**  
Bakan a.  
Genel Müdür



## TÜRK AKREDİTASYON KURUMU KAPSAMI



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

### AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik**

Bahçivan Mh. Sıhke Cd. No:63 Karamanevler No:63A Kat :1 No:3 İpekyolu 65130 VAN /  
TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-1233-T**  
**Akreditasyon Tarihi : 24 Ağustos 2017**  
**Revizyon Tarihi / No : 4 Ekim 2017 / 01**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , 23 Ağustos 2021 tarihine kadar geçerlidir.



*Hüseyin Çetin*

**Dr. H. İbrahim ÇETİN**  
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/4)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1233-T	<b>Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik</b>	
	Akreditasyon No: AB-1233-T Revizyon No: 01 Tarih: 4 Ekim 2017	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Bahçıvan Mh. Sihke Cd. No:63 Karamanevler No:63A Kat :1 No:3 İpekyolu 65130 VAN/TÜRKİYE		<b>Tel :</b> 0432 502 02 24 <b>Faks :</b> 0432 502 02 24 <b>E-Posta :</b> info@karamancevre.com.tr <b>Website :</b> www.karamancevre.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metot	SM-4500-O G
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	TS 2789
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini Respirometrik Metot	SM 5210 D
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini UV Spektrofotometrik Metodu	SM 4500 NO <sub>3</sub> B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Sülfid Tayini İyodometrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/4)

### Akreditasyon Kapsamı


	<b>Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik</b>  <b>Akreditasyon No: AB-1233-T</b> <b>Revizyon No: 01 Tarih: 4 Ekim 2017</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)	
(Su Devam)	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439	
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D	
	Sülfür Tayini Metilen Mavis Metot	SM 4500 S <sup>2+</sup> D	
	Sertlik Tayini EDTA Titrimerik Metot	SM 2340 C	
	Toplam Çözülmüş Madde Tayini Gravimetric Metot	SM 2540 C	
	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetric Metot	SM 2540 F	
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E	
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D	
	Asidite Tayini Titrimerik Metot	SM 2310 B	
	Alkalinite Tayini Titrimerik Metot	SM 2320 B	
	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E	
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D	
	Atıksu	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
		pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
		İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metot		SM-4500-O G	



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/4)

## Akreditasyon Kapsamı


	Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik
	<p>Akreditasyon No: AB-1233-T Revizyon No: 01 Tarih: 4 Ekim 2017</p>

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini Respirometrik Metot	SM 5210 D
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini UV Spektrofotometrik Metodu	SM 4500 NO <sub>3</sub> B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Sülfid Tayini İyodometrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
	Sülfür Tayini Metilen Mavisini Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D
	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/4)

### Akreditasyon Kapsamı

	<p>Karaman Çevre Laboratuvar ve Mühendislik</p> <p>Akreditasyon No: AB-1233-T Revizyon No: 01 Tarih: 4 Ekim 2017</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D
	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
	Akustik Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L <sub>eq</sub> , L <sub>max</sub> , L <sub>eq</sub> , L <sub>min</sub> , L <sub>den</sub> , L <sub>evening</sub> , L <sub>even</sub> , L <sub>t</sub> , L <sub>atmax</sub> , L <sub>atmax</sub> , L <sub>at</sub> , L <sub>atmin</sub> ) Tespiti

KAPSAM SONU

  
Dr. H. İbrahim ÇETİN  
Genel Sekreter



# REFERANSLARIMIZ

BAYSAL ARITMA MÜHENDİSLİK



THY OPET HAVACILIK  
GENEL MÜDÜRLÜK



VAN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



VAN İPEKYOLU BELEDİYESİ



VAN SU KANALİZASYON  
İDARESİ (VASKİ)



ECAY İNŞAAT SAN. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.



ADALET BAKANLIĞI VAN AÇIK  
CEZA İNFAZ KURUM MÜDÜRLÜĞÜ



VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



GÜMRÜK TURİZM İŞLETMECİLİĞİ  
DİLUCU ŞUBESİ



GÜMRÜK VE TURİZM İŞLETMELERİ

GÜMRÜK TURİZM İŞLETMECİLİĞİ  
ÇILDIR ŞUBESİ



GÜMRÜK VE TURİZM İŞLETMELERİ

GÜMRÜK TURİZM İŞLETMECİLİĞİ  
SARP SINIR KAPISI



GÜMRÜK VE TURİZM İŞLETMELERİ

VAN TEİAŞ 17. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ



Türkiye Elektrik İletim A.Ş.

ANTAŞ PROJE MÜH. İNŞAAT  
MADENCİLİK SAN. VE TİC. AŞ



SAĞLIK BAKANLIĞI  
KURTALAN DEVLET HASTANESİ



T.C. Sağlık Bakanlığı

SAĞLIK BAKANLIĞI  
ŞEMDİNLİ DEVLET HASTAHANESİ



T.C. Sağlık Bakanlığı

VANGÖLÜ ÇOCUK DESTEK  
MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ



DİKAP



AŞKALE VAN ÇİMENTO FABRİKASI



YARIM ADA BİMS



DOĞU BEYAZIT BELEDİYESİ



AKSA VAN DOĞALGAZ DAĞITIM A.Ş.



VAN SEVGİ EVLERİ



VAN MERİT ŞAHMARAN OTEL



ÖZSÜERLER ET KOMBİNASI



HEDEF YAPI HAZIR BETON



JOY CAFE RESTAURANT



NURSA GRUP YAPI MAD. TURZ.



VAN BIG YELLOW TAXI



BİR BAR CAFE



VAN-ER BETON İMALAT NAKLİYE İNŞAAT MADENCİLİK

GRAND CLUB ARENA

ÖZ BUCAK OTO YIKAMA

AUTO AURA OTO YIKAMA

İĞDIR PSİKO-TEKNİK DEĞERLENDİRME MERKEZİ

KAYA PSİKO-TEKNİK DEĞERLENDİRME MERKEZİ

ŞEHRİVAN GERİ DÖNÜŞÜM GIDA İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ

MURAT NEHRİ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.


KONAK CAFE


ATLAS OTOPARK VE OTO YIKAMA İŞLETMECİLİĞİ


SELÇUK TAAHHÜT VE HAKAN KULAZ İŞ ORTAKLIĞI


- Su - Atık Su
  - Gürültü
  - Emisyon - İmisyon
- Analiz ve Ölçüm Hizmetleri**

 **KARAMAN**  
Çevre • Laboratuvar • Mühendislik


 Bahçivan Mahallesi Sıhke Caddesi No: 63  
Karaman Evleri Kat: 1 No: 3-4 İpekyolu / VAN

 +90 0432 502 02 24

 info@karamancevre.com.tr

 www.karamancevre.com.tr

 /karamancevre

 /karaman\_cevre