



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve  
Araştırma Merkezi**

Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi muttalip mevkii 2  
eylül kampüsü 26555 ESKİŞEHİR / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017  
Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0471-T**

**Akreditasyon Tarihi : 29 Temmuz 2011**

**Revizyon Tarihi / No : 12 Ağustos 2022 / 014**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017  
Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , 29 Kasım  
2023 tarihine kadar geçerlidir.



**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
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 1/3)

## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0471-T	<b>Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0471-T Revizyon No: 014 Tarih: 12.08.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi murtalip mevkii 2 Eylül kampüsü 26555 ESKİŞEHİR/TÜRKİYE		<b>Tel :</b> 0 222 321 25 28 <b>Faks :</b> 0 222 321 25 28 <b>E-Posta :</b> ekacar@eskisehir.edu.tr <b>Website :</b>

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)	
Su	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ <sub>5</sub> ) Tayini 5-Günlük BOİ Testi	SM 5210 B	
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks+Titrimerik Metot	TS 2789	
	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetric Metot	SM 5520 D	
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetric Metot	TS EN 872	
	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TÇM) Tayini Gravimetric Metot	SM 2540 C	
	pH Tayini Elektrometric Metot	TS EN ISO 10523	
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B	
	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Spektrofotometric Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	
	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) Tayini Titrimerik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> C	
	Renk Tayini Spektrofotometric Metot	SM 2120 C	
	Çinko (Zn), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Gümüş (Ag), Krom (Cr), Bor (B), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Baryum (Ba), Mollbden (Mo), Antimon (Sb), Arsenik (As) Berilyum (Be), Kobalt (Co) Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 (1/2)	
	Atıksu	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ <sub>5</sub> ) Tayini 5-Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
		Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks+Titrimerik Metot	TS 2789



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

## Akreditasyon Kapsamı



Test  
TS EN ISO IEC 17025  
AB-0471-T

Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi


Akreditasyon No: AB-0471-T  
Revizyon No: 014 Tarih: 12.08.2022

Deneyi Yapılan Malzemeler / Örünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> C
	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Çinko (Zn), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Kadmium (Cd), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Gümüş (Ag), Krom (Cr), Bor (B), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Baryum (Ba), Molibden (Mo), Antimon (Sb), Arsenik (As) Berilyum (Be), Kobalt (Co) Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 (1/2)
Anıtma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Atık	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl <sup>-</sup> C
Atık	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS 12072



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0471-T	<p>Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi</p> <p>Akreditasyon No: AB-0471-T Revizyon No: 014 Tarih: 12.08.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Örünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Bor (B), Demir (Fe), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Molibden (Mo), Antimon (Sb) Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200 7
Atıksu	Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Bor (B), Demir (Fe), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Molibden (Mo), Antimon (Sb) Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200 7

KAPSAM SONU



*Banur*

G. Banu MÜDERRİSOĞLU  
Genel Sekreter