



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

 TÜRKAK  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	
	Deney Laboratuvarı Adresi : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi murtalip mevkii 2 Eylül kampüsü 26555 ESKİŞEHİR/TÜRKİYE	
	Tel : 0 222 321 25 28	Faks : 0 222 321 25 28
	E-Posta : ekacar@eskisehir.edu.tr	Website :

Deneyi Yapılan Matzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
Su	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ ₅) Tayini 5-Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks+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 ₄ ²⁻) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Klorür (Cl ⁻) Tayini Titrimerik Metot	SM 4500 Cl ⁻ C
	Renk Tayini Spektrofotometrik 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 ₅) Tayini 5-Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks+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 ₄ ²⁻) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Klorür (Cl ⁻) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ 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 ⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ C
Atık	Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ 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



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU


Dosya No / File No : AB-0471-T

Akreditasyon Belgeleri Alındı Formu / Accreditation Documents Receipt Form

UDK Adı / Name of the CAB : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi		
Adres / Address : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi muttalıp mevki 2 Eylül kampüsü		
Posta Kodu / Code : 26555	Şehir / City : ESKİŞEHİR	Ülke / Country : TÜRKİYE
Teknik Sorumlu / Case Officer : Mustafa EROĞLU		
Telefon / Phone : +90 312 410 82 00 / 159	Fax : +90 312 419 87 00	
E-Posta / E-Mail : mustafa.eroglu@turkak.org.tr	İmza / Signature :	

Döküman Adı / Document Title

- Akreditasyon Sertifikası
 Akreditasyon kapsamı
 Akreditasyon Markası, Marka Kullanım Rehberi (CD)
 Akreditasyon Sertifikası (İngilizce Nüsha)
 Akreditasyon Kapsamı (İngilizce Nüsha)

Yukarıda Dosya Kayıt Numarası belirtilenadet akreditasyon belgesi tarafımdan teslim alınmıştır. / The accreditation documents with the Registration File Number mentioned above have been	
UDK Yetkili Adı / CAB's authorized person name Esra Fındık	İmzası / Signature 
Yer / Venue : Eskişehir	Tarih / Date : 05.03.2022



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Dosya No / File No : AB-0471-T

Akreditasyon Belgeleri Alındı Formu / Accreditation Documents Receipt Form

UDK Adı / Name of the CAB : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi		
Adres / Address : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi muttalıp mevkii 2 Eylül kampüsü		
Posta Kodu / Code : 26555	Şehir / City : ESKİŞEHİR	Ülke / Country : TÜRKİYE
Teknik Sorumlu / Case Officer : Betül ÜNER KARADAL		
Telefon / Phone : +90 312 410 82 00 /	Fax : +90 312 419 87 00	
E-Posta / E-Mail : betul.unerkaradal@turkak.org.tr	İmza / Signature : 	

Döküman Adı / Document Title

- Akreditasyon Sertifikası
- Akreditasyon kapsamı
- Akreditasyon Markası, Marka Kullanım Rehberi (CD)
- Akreditasyon Sertifikası (İngilizce Nüsha)
- Akreditasyon Kapsamı (İngilizce Nüsha)

Yukarıda Dosya Kayıt Numarası belirtilenadet akreditasyon belgesi tarafımdan teslim alınmıştır. /
The accreditation documents with the Registration File Number mentioned above have been

UDK Yetkili Adı / CAB's authorized person name

İmzası / Signature

Yer / Venue :

Tarih / Date :



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Dosya No / File No : AB-0471-T

Akreditasyon Belgeleri Alındı Formu / Accreditation Documents Receipt Form

UDK Adı / Name of the CAB : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi		
Adres / Address : Eskişehir Teknik Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi muttalip mevkii 2 Eylül kampüsü		
Posta Kodu / Code : 26555	Şehir / City : ESKİŞEHİR	Ülke / Country : TÜRKİYE
Teknik Sorumlu / Case Officer : Fırat İÇEN		
Telefon / Phone : +90 312 410 82 00 / 352	Fax : +90 312 419 87 00	
E-Posta / E-Mail : firat.icen@turkak.org.tr	İmza / Signature :	

Döküman Adı / Document Title

- Akreditasyon Sertifikası
- Akreditasyon kapsamı
- Akreditasyon Markası, Marka Kullanım Rehberi (CD)
- Akreditasyon Sertifikası (İngilizce Nüsha)
- Akreditasyon Kapsamı (İngilizce Nüsha)

Yukarıda Dosya Kayıt Numarası belirtilen <u>2</u> adet akreditasyon belgesi tarafımdan teslim alınmıştır. / The accreditation documents with the Registration File Number mentioned above have been	
UDK Yetkili Adı / CAB's authorized person name	İmzası / Signature
Yer / Venue :	Tarih / Date :