



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.**

Atalar Mah. İşılay Sok. No: 33 Yarımca-Körfez 41740 KOCAELİ / TÜRKİYE

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

**Akreditasyon No : AB-0011-T**

**Akreditasyon Tarihi : 30 Kasım 2004**

**Revizyon Tarihi / No : 11 Ekim 2021 / 021**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , 10 Temmuz 2025 tarihine kadar geçerlidir.



*Banül*

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

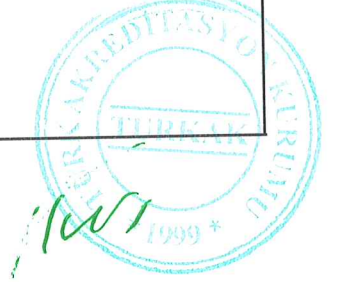
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/39)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>	
	Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Atalar Mah. Işılay Sok. No: 33 Yarımca-Körfez 41740 KOCAELİ/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0262 528 10 94 <b>Faks</b> : 0262 528 10 95 <b>E-Posta</b> : info@standardlab.org <b>Website</b> : www.standardlab.org	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Taşkömürü, Kok	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ISO 18283
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D 2013/ D 2013M
Kok	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D 346
Kok	Toplam Nem Miktarı Tayini	TS ISO 579
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 589 -Yöntem A2
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 589 - Yöntem B2
Kömür, Kok	Nem Miktarı Tayini	ASTM D 3173 / D 3173M
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	TS ISO 1171
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	ASTM D 3174
Taşkömürü, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	TS 711 ISO 562
Kömür, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ASTM D 3175
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 5865
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D 4239
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTM D 7582
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Gravimetrik Yöntem	ASTM D 3172
Kömür	Karbon (C), Hidrojen (H) ve Azot (N) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D 5373
Kömür, Kok	Külde Majör ve Minör Elementlerin Tayini XRF Yöntemi	ASTM D 4326
Kahverengi Kömür, Linyit	Gerçek Bağlı Yoğunluğun Tayini Piknometre Yöntemi	TS ISO 5072
Kömür, Kok	Kül Ergime Sıcaklığı Tayini	ASTM D 1857/ D1857M
Kömür	Serbest Kabarma İndisi Tayini	ASTM D 720 /D720M
Taşkömürü	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ISO 5074
Kömür	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ASTM D 409/D409 M



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Petrol Koku	Öğütülebilirlik Indisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ASTM D 5003
Taşkömürü	Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini Eleme Yöntemi	TS ISO 1953
Kömür Briketi	Düşme Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Aşınma Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Kırılma Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Suya Dayanım Tayini	TS 12055
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 665
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Kül Miktarı Tayini	ASTM E 1755 - 01
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Uçucu Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 22167
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Alt Isıl Değer Tayini Bombalı Kalorimetre Metodu	TS EN 15400
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Kükürt (S) Tayini Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Yöntemi Analiz: İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 16994 TS EN ISO 10304-1

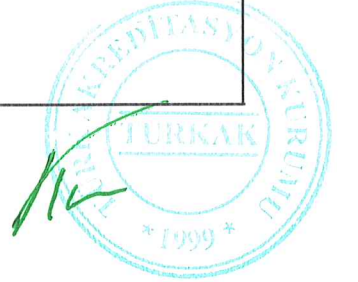


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP-OES Metodu	EPA 3051 TS EN ISO 11885
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 734
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Boyut Tayini Eleme Yöntemi	TS EN 15415-1
Kendiliğinden Tutuşabilen Katı Yakıtlar	Yanma Testi Analiz: Yakma Metodu	EPA 1050
Biyoyakıt Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütleler	Genel Analizler için Numune Hazırlama Yöntemi	TS EN ISO 14780

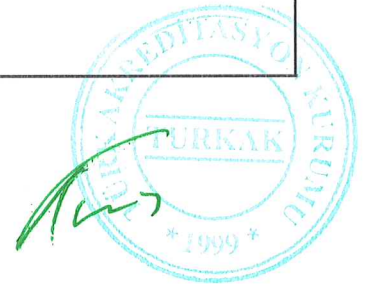


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Analiz Numunesinde Nem Miktarı Tayini Etüvde Kurutma Yöntemi	TS EN ISO 18134-3
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 18122
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Uçucu Madde Miktarı Tayini	TS EN ISO 18123

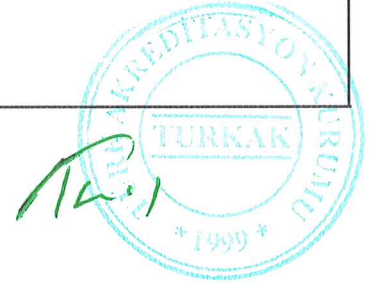


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması  Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS EN ISO 18125
Biyoyakıt Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Kükürt (S) Tayini  Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Yöntemi  Analiz: İyon Kromatografi Yöntemi	TS EN ISO 16994  TS EN ISO 10304-1
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Klor ( Cl ) Tayini  Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Metodu  Analiz: İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 16994  TS EN ISO 10304-1



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/39)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--


Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar  Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütleler	Toplam Karbon, Hidrojen ve Azot İçeriği Tayini	TS EN ISO 16948
Biyoyakıtlar  Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütleler	Eser Elementlerin Arsenik ( As ), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz: ICP-OES Metodu	TS EN ISO 16968
Biyoyakıtlar  Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütleler	Yiğın Yoğunluğunun Tayini	TS EN ISO 17828



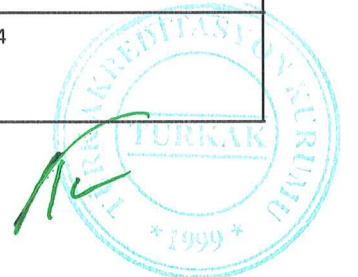


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p><b>TÜRKAK</b> Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p><b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b></p>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Biyoyakıtlar  Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Kül Erime Tayini	CEN/TS 15370-1
Biyoyakıt Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Boyut Tayini	TS EN ISO 17829
Biyoyakıtlar  Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	İnce Tane İçeriğinin Tayini	TS EN ISO 18846
Madeni Yağ	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D240 TS 1740
Madeni Yağ	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754

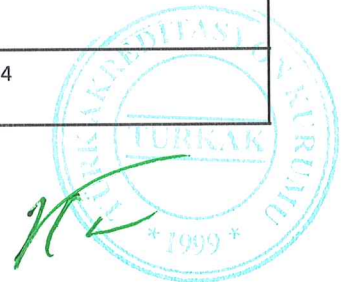


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p><b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Madeni Yağ	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Madeni Yağ	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS EN ISO 3104
Fuel Oil	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D240 TS 1740
Fuel Oil	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayrırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Fuel Oil	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Fuel Oil	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS EN ISO 3104
Fuel Oil	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93
Motorin	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D240 TS 1740
Motorin	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Motorin	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS EN ISO 3104
Motorin	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93
Motorin, Baz Yağlar, Madeni Yağlar, Transformatör Yalıtım Yağları	ASTM Rengi Tayini	ASTM D1500
Benzin	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Biyodizel	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Biyodizel	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS EN ISO 3104



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyodizel	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	TS 6147 EN ISO 12937
Biyodizel	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yötemi	ASTM D93
Pirolitik Sıvı Yakıt	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D240 TS 1740
Pirolitik Sıvı Yakıt	Hidrojen (H) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	İşletme İçi Yöntem DT-SY-03 (ASTM D5373'den Modifiye)
Pirolitik Sıvı Yakıt	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayrırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Kendiliğinden Tutuşabilen Sıvı Yakıtlar	Yanma Testi Analiz: Yakma Metodu	EPA 1050
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Numune Alma ve Numune hazırlama	TS EN 196-7
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hava Jetiyle Eleme Yöntemi Kullanılarak İncelik Tayini (90 µm,45 µm,32 µm )	TS EN 196-6
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 196-1
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Standart Kıvam Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Başlangıç Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Bitiş Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Genleşme Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Otomatik Blaine Cihazı ile Özgül Yüzey Tayini	TS EN 196-6

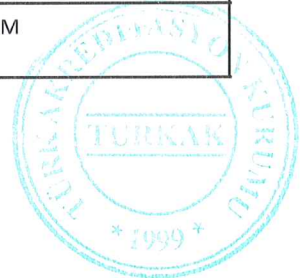


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Spektral Renk Ölçüm Cihazı ile Beyazlık Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-Ç22 Rev No:02 )
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Bünyede Su Tutma Tayini	TS EN 413-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hava Miktarı Tayini	TS EN 413-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kimyasal Analizler (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> Tayini) XRF Metodu	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit ve Sodyum Karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ile Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Klorür Tayini (Titrimetrik)	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfat (SO <sub>3</sub> ) Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Puzolonik Özellik Tayini	TS EN 196-5
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çimentoda Suda Çözünebilir Krom (VI) Tayini	TS EN 196-10
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Alkali Miktarı Hesabı Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O Tayini ile Birlikte	İşletme İçi Metot (XRF Metodu) (DT-Ç21 Rev No:02)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Serbest Kireç Tayini	İşletme İçi Metot (DT-Ç08 Rev No:02)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kimyasal katkılar Öğütme Kolaylaştırıcı, Donma Geciktirici, Cr <sup>6+</sup> İndirgeyici  Kızıl ötesi analiz	İşletme İçi Metot (DT-Ç48 Rev No:02) (TS EN 480-6/2012)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hidratasyon Isısı Tayini (Çözelti Yöntemi)	TS EN 196-8
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	İncelik Tayini ( 0,045 mm Elek Bakiyesi )	ASTM C 430
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Genleşme Tayini (Autoklav Metot)	ASTM C 151/C151M

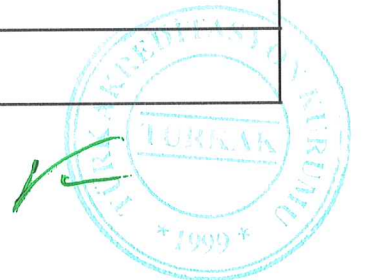


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Basınç Dayanımı Tayini	ASTM C 109-C109M
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Vicat ile Hidrolik Çimentonun Priz Süresi Tayini	ASTM C 191
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hidrolik Çimento Harcının Hava Miktarı Tayini	ASTM C 185
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Element (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit ve Sodyum Karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ile Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfat ( SO <sub>3</sub> ) Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Serbest Kireç Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Toplam Alkali (Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O) Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-Ç41 Rev No: 01)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Nem Tayini	ASTM C 311/C311M
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Yoğunluk Tayini	ASTM C 188
Yapı Malzemeleri	Taşınabilir Nem Sınır (TML) Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-Ç50 Rev No: 00 )
Doğal Puzolan (Tras) (Çimento ve Betonda Kullanılan)	Puzolanik Aktivite Tayini (7 Günlük)	TS 25
Doğal Puzolan (Tras) (Çimento ve Betonda Kullanılan)	Puzolanik Aktivite Tayini (28 ve 90 Günlük)	TS 25
Sertleşmiş Beton (Küp )	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
Uçucu Kül	Aktivite İndeksi Deneyi	TS EN 450-1 TS EN 196-1



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Element (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini	ASTM C 311/C311M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Sülfat Tayini	ASTM C 114
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Serbest Kireç Tayini	ASTM C 114
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Toplam Alkali (Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O) Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-Ç41 Rev No: 01)
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Nem Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Yoğunluk Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 188
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Su İhtiyacı Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	İncelik ( Yaş Eleme ) Tayini (0,045 m Elek Bakiyesi)	ASTM C 311/C311 M, ASTM C 430
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Genleşme Tayini (Autoklav Metodu)	ASTM C 151/C151M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Harcın Hava Miktarı Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 185
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Basınç Dayanım Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 109-C109M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Porland Çimentosu ile Dayanım Aktivite İndeksi (7 ve 28 Günlük) Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 109-C109M
Agregalar	Suda Çözünebilir Klorür Muhtevası, Volhard Yöntemi Kullanılarak Suda Çözünebilen Klorür Tuzlarının Tayini (Referans Yöntem)	TS EN 1744-1
Agregalar	Asitte Çözünebilir Sülfat Muhtevası	TS EN 1744-1
Agregalar	Beton Agregalarında Hafif Kirleticilerin Tayini	TS EN 1744-1
Agregalar	Organik Madde Tayini (Potansiyel Humus Varlığının Tayini)	TS EN 1744-1

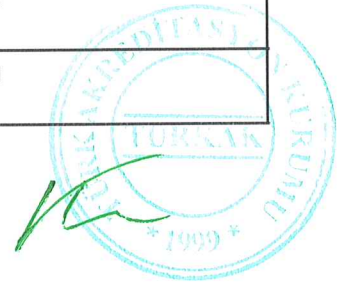


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p><b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Agregalar	Fulvo Asit Muhtevası Tayini	TS EN 1744-1
Agregalar	Toplam Kükürt Tayini	TS EN 1744-1
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Hava Jetiyle Eleme Yöntemi Kullanılarak İncelik Tayini (90µm, 45µm, 32µm)	TS EN 196-6
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Otomatik Blaine Cihazı ile Özgül Yüzey Tayini	TS EN 196-6
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Priz Başlangıç Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Priz Bitiş Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Dayanım Oranı (Aktivite İndeksi) (7 ve 28 Günlük) Tayini	TS EN 196-1 (Numune Hazırlama TS EN 15167 -1)
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Kimyasal Analizler (Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , MgO, S <sup>2-</sup> ) Tayini XRF Metodu	İşletme İçi Metot (DT-Ç32 Rev. No.:01)
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Rutubet Miktarı Tayini (Ek-A)	TS EN 15167-1
Demir Fırını Curufu	Görünür Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 11127-3
Demir Fırını Curufu	Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 11127-5
Demir Fırını Curufu	İletkenlik Tayini	TS EN ISO 11127-6
Demir Fırını Curufu	Suda Çözünür Klorür Tayini	TS EN ISO 11127-7
Curuflar	Alüminyum (Al), Magnezyum (Mg), Demir (Fe), Mangan (Mn), Titanyum (Ti) Tayini	EPA 3051 A EPA 6010 D
Alçı ve Alçı taşı Ürünleri	Bağlı Su Tayini Gravimetrik Metot	ASTM C 471M
Alçı ve Alçı taşı Ürünleri	Serbest Su Tayini Gravimetrik Metot	ASTM C 471M



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/39)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Alçı ve Alçı taşı Ürünleri	Sülfat ( SO <sub>3</sub> ) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M08 Rev.01)
Yapı Kireci	Kalsiyum Oksit ( CaO ) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M09 Rev.01)
Yapı Kireci	Serbest Su Tayini Gravimetrik Yöntem	TS EN 459-2
Yapı Kireci	Kızdırma Kaybı Tayini Gravimetrik Yöntem	TS EN 459-2
Soda	Demir Tayini	İşletme İçi Metot (DT-SD01 Rev.01)
Soda	Ebat Tayini	ASTM E 359
Soda	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM E 359 TS 525
Kükürt	Nem Tayini	TS 2840
Kükürt	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 2841
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) Tayini Analiz: ICP OES Metot	İşletme içi metot (DT-M13 Rev.00)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Kızdırma Kaybı Tayini	İşletme içi metot (DT-M14 Rev.01)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Nem Miktarı Tayini	İşletme İçi Metot (DT-M01 Rev.03 ) (TS ISO 10251 ve ISO 3087'den yararlanılarak)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Ebat Tayini	TS 3479 ISO 2591-1
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Küpelasyon Analiz: ICP-OES Metot	İşletme İçi Metot ( DT-M02 Rev.02 )



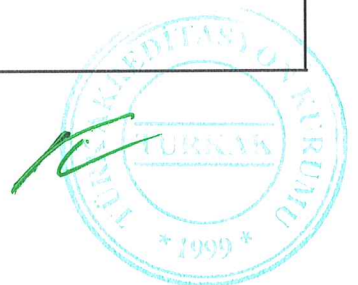


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Altın Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelasyon Analiz: ICP-OES Metot	İşletme içi metot (DT-M02 Rev.02)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Krom Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.03 )
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Krom Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M04 Rev.02 )
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri Demir Cevherleri ve Konsantreleri	Demir Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.03)
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Demir Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M06 Rev.02 )
Demir Cevherleri ve Konsantreleri	Nem Miktarı Tayini	ISO 3087
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Mangan Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.03 )
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Mangan Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M05 Rev.02 )
Bakır, Kurşun ve Çinko Sülfür Konsantreleri	Taşınabilir Nem Sınır (TML) Tayini	ISO 12742
Jeolojik Örnekler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Pt Grubu Elementleri (Platin, Rodyum, Paladyum, İridyum)	İşletme içi metot (DT-M17 Rev. 00)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Borik Asit, Bor Oksit (Susuz Borik Asit))	Bor Trioksit (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 13665

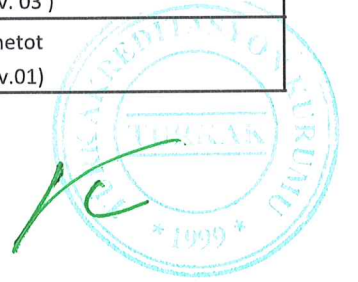


# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/39)

## Akreditasyon Kapsamı


 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Boraks Dekahidrat, Boraks Pentahidrat, Susuz Boraks)	Bor Trioksit ( $B_2O_3$ ) Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 13675
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Disodyum Oktaborat Tetrahidrat)	Bor Trioksit ( $B_2O_3$ ) Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 13675
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Kolemanit Üleksit)	Bor Trioksit ( $B_2O_3$ ) Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 13664
Bor Cevherleri ve Konsantreleri	Sülfat ( $SO_4^{-2}$ ) Tayini Türbidimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot (DT-M20 Rev. 00)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Boraks Dekahidrat, Boraks Pentahidrat, Susuz Boraks, Disodyum Oktaborat Tetrahidrat)	Sodyum Oksit Tayini Titrimetrik Metod	İşletme İçi Metot (DT-M21 Rev. 00)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Borik Asit)	Tane Boyutu Tayini	İşletme İçi Metot (DT-M22 Rev. 00)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Kolemanit)	Rutubet Tayini Gravimetrik Yöntem	TS ISO 11648-2 (Madde 20)
Bor Cevherleri ve Konsantreleri (Kolemanit, Üleksit)	Kızdırma Kaybı Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 13823
Manyezit Cevherleri ve Konsantreleri	MgO, $Fe_2O_3$ , $SiO_2$ , CaO, $Al_2O_3$ , $Cr_2O_3$ Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev. 03)
Manyezit Cevherleri ve Konsantreleri	Kızdırma Kaybı Tayini	İşletme içi metot (DT-M14 Rev.01)

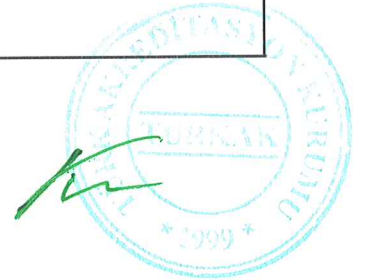


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Manyezit Cevherleri ve Konsantreleri	Nem Miktarı Tayini	İşletme İçi Metot (DT-M01 Rev.03 ) (TS ISO 10251 ve ISO 3087'den yararlanılarak)
Bakır, Kurşun ve Çinko Sülfür Konsantreleri	Nem Miktarı Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 10251
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini Ölçüm : Spark (Kıvılcım) OES Metodu	ASTM E 415
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelik	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu) Elementlerinin Tayini Ölçüm : Spark (Kıvılcım) OES Metodu	ASTM E 1086
Metalik Malzemeler Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	Karbon (C), Fosfor (P) Kükürt (S), Molibden (Mo), Alüminyum (Al), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini Ölçüm : Spark (Kıvılcım) OES Metodu	İşletme İçi Metot ( DT-M12 Rev No:01 ) ( TS EN 14726/2006 )
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), ,Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini Ölçüm : Spark (Kıvılcım) OES Metodu	ASTM E 1999



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metal Alaşımları FeSi	Silisyum (Si), Alüminyum (Al) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeMn	Mangan (Mn), Fosfor (P) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeSiMn	Silisyum (Si), Mangan (Mn), Alüminyum (Al) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeMo	Molibden (Mo), Bakır (Cu) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeSiMg	Magnezyum (Mg), Silisyum (Si), Alüminyum (Al) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeCr	Krom (Cr) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeV	Vanadyum (V) Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM01 Rev.01) (DIN 51418-2)
Metal Alaşımları FeMn, FeSiMn, FeCr	Karbon (C) Tayini İndüksiyon IR Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-MM02 Rev.02) (ISO 7524 /ASTM E 1019)
Plastikler	Yarı Kristal Polimerlerin Erime Özelliğinin Tayini	TS EN ISO 3146+AC (Metot A)
Gübreler	Serbest Rutubet Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2832
Gübreler	Toplam Azot (N) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıkta (950 °C) Yakma Yöntemi	AOAC 993.13
Gübreler	Partikül Dayanım Tayini	AOAC Method IV B



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gübreler	Gübrede Topaklanmayı Önleyici Madde ( Anticaking Agent ) Tayini Gravimetrik Metot	İşletme içi metot ( DT - G07 Rev.00)
Gübreler (Üre Gübresi)	Ürede Biüre Tayini Spektrofotometrik Yöntem	TS EN 15479 (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 2.5)
Gübreler	Değişik Hallerde Bulunan Toplam Kükürt Tayini Ön işlem: Seyreltilmiş Hidroklorik Asit İle Özütleme Tayin: Baryum Sülfat Olarak Gravimetrik Yöntem	TS EN 15960 TS EN 15749 (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 8.1 ve 8.9)
Gübreler	Suda Çözünen Madde Tayini	İşletme içi metot ( DT - G05 Rev.01) (SM 2540 C)
Gübreler (Amonyum sülfat Gübresi)	Serbest Asitlik Tayini	TS 856 TS 2078
Gübreler	Suda Çözünür Potasyum Tayini Ön işlem: Su ile özütleme Tayin: Sodyum Tetrafenil Borat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15477 (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 4.1)
Gübreler	Özütlenmiş Fosfor (mineral asitlerde çözünebilir) Tayini Ön işlem: Mineral asitler ile özütleme Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15956 TS EN 15959 Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 3.1.1 ve 3.2)
Gübreler	Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini	TS 3479 ISO 2591-1
Gübreler (Amonyum Nitrat, Kalsiyum Amonyum Nitrat Gübresi)	pH Tayini Elektrometrik Yöntem	TS 836 (Tarımda Kullanılan Kimyevi gübre denetim Yönetmeliği Metot 7.4)
Atık Yağ	Petrol Sıvıları-Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	TS EN 60475

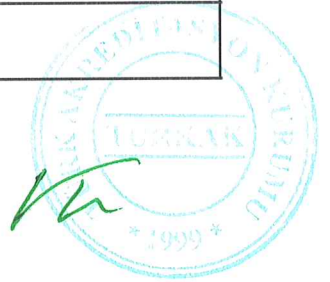


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin (PCB) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766 -1 TS EN 12766 -2
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D 93
Atık Yağ	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Atık Yağ	Kükürt Tayini ED-XRF Spektrometrik Metot	TS EN ISO 8754
Atık Yağ	Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A TS EN ISO 11885
Atık Yağ	Bromür, Florür, Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 TS EN ISO 10304-1
Atık Su	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atık Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atık Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888

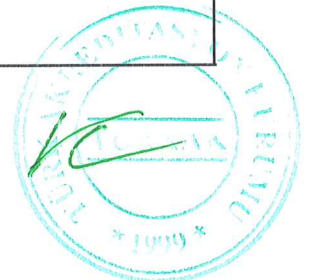


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrod Metodu	SM 4500-O G
Atık Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atık Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atık Su	Sülfid Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3
Atık Su	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmiyum (Cd) Toplam Krom (T.Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Toplam Fosfor (T.P), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kalay (Sn) Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN ISO 11885
Atık Su	Civa (Hg) Tayini ICP-OES ile Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot (DT-S04 Rev No:02) (ISO 11885'den yararlanılarak)
Atık Su	Civa (Hg) Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1 - 2
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atık Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 C
Atık Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	TS 7092

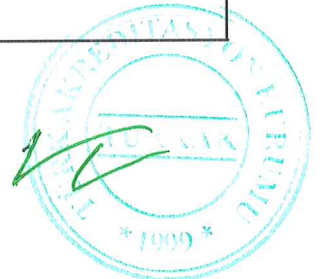


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/39)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Balık Biyodenyeyi (ZSF) Tayini	TS 5676 S.K.K.Y. Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği (Ek-1)
Atık Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	TS 8108
Atık Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>-2</sup> D
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atık Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atık Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atık Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atık Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atık Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1
Atık Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atık Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E



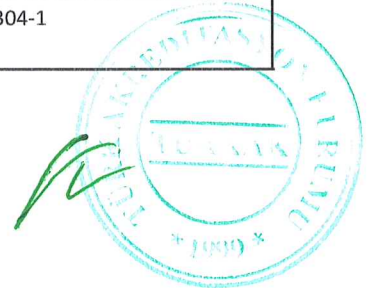


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p><b>TÜRKAK</b> Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p><b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D 1385-07
Atık Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atık Su	Toplam Çözülmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 4111
Atık Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

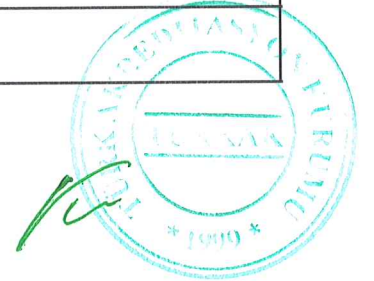


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Sülfite Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887C
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N <sub>org</sub> B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07
Su	Toplam Çözünmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 4111



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr) Kobalt (Co), Bakır (Cu), Civa (Hg), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Zirkonyum (Zr) Tayini  Ölçüm : ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1 - 2
Su	Silisyum (Si) Tayini Ölçüm : ICP-OES Metodu	TS EN ISO 11885
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Toplam Siyanür Tayini  Ön İşlem:Distilasyon Metodu  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C  SM 4500-CN E
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090

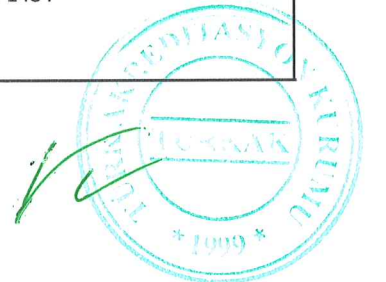


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H <sup>+</sup> B
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS 12072
Atık	Florür, Klorür ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540C
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 17294 1-2
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) ve Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yükseltgenme Metodu	TS EN 12457-4 TS 8195 EN 1484

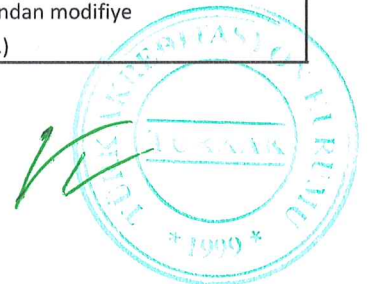


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 6010 D
Aritma Çamuru	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Aritma Çamuru	Kül Miktarı Tayini Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-A15 Rev No:00)
Aritma Çamuru	Uçucu Madde Miktarı Tayini Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-A16 Rev No:00)
Aritma Çamuru	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-A17 Rev No:00) (TSE CEN /TS 16023 standardından modifiye edilmiştir.)



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Toprak	Yüzey Topraklardan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Titanyum (Ti), Kalay (Sn), Berilyum (Be), Bor (B), Uranyum (U), Vanadyum (V), Kobalt (Co), Talyum (Tl), Gümüş (Ag) Tayini  Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme  Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 6010 D
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Toprak	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Toprak	Toplam Çözünmüş Madde  Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu  Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540C

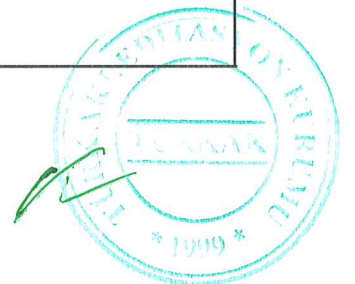


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Toprak	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	TS 8334
Toprak	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Su le Ekstraksiyon Ön İşlem: 0.45 um Filtrasyon Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m <sup>3</sup> ) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m <sup>3</sup> ) Gravimetrik Metot	TS EN 13284 - 1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm:L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm:S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Azot monoksit (NO), Azot Dioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit ( NO <sub>x</sub> ) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/39)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
--	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O <sub>2</sub> ) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Baca gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot ( DT - B05 Rev.02 )*



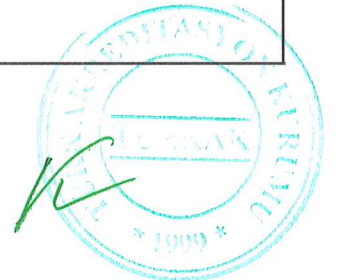


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütle Derişiminin Tayini</p> <p>Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu</p> <p>Benzen, Bromobenzen, n-Butil Benzen, Etilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Stiren, Toluen, 1,2,3-Triklorbenzen, 1,2,4-Triklorbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, m-Ksilen, Naftalin, trans-1,2-Dikloreten, 1,1-Dikloreten, cis-1,2-Dikloreten, Bromoklorometan, Kloroform, 2,2-Diklorpropan, 1,2-Dikloreten, 1,1,1-Trikloreten, 1,1-Diklorpropen, Dibromometan, 1,2-Diklorpropan, Triklöreten, Bromodiklorometan, cis-1,3-Diklorpropen, trans-1,3-Diklorpropen, 1,1,2-Trikloreten, 1,3-Diklorpropen, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloreten, 1,1,1,2-Tetrakloreten, Klorbenzen, Bromoform, o-Ksilen, 1,2,3-Triklorpropan, Isopropilbenzen (Cumen), n-Propilbenzen, 2-Klortoluen, 4-Klortoluen, tert-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, 1,3-Diklorbenzen, 1,4-Diklorbenzen, 1,2-Diklorbenzen, 1,2 Dibromo-3-klorpropan, Hezazklorbutadien, 1,1,2,2-Tetrakloreten,p-Ksilen</p> <p>(GC-FID)</p>	TSE CEN / TS 13649
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları- Baca Dışı Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini</p> <p>Gravimetrik Metot</p>	EPA Metot 5

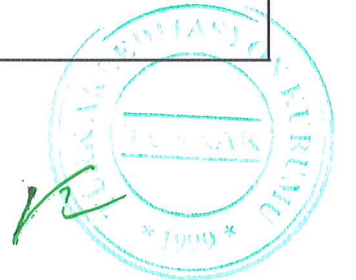


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örneklemeye İle Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örneklenmesi Ve Kütle Konsantrasyonunun Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Hidrojen Siyanür (HCN) Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Krom VI (Cr <sup>6+</sup> ) Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: FID Analizörü	TS EN 12619*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Örneklemesi ve Tayini Ölçüm:Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29

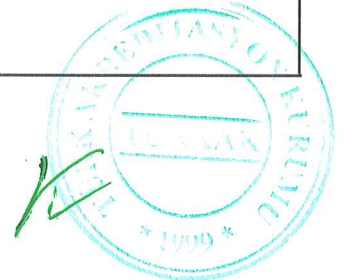


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Talyum (Tl) ve Vanadyum(V) Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor Örneklenmesi ve (F) Miktarının Tayini Ölçüm:Spektrofotometrik (SPANDS Zirkonyum) Metodu	EPA Metot 13 A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> ) Tayini Örnekleme: İsokinetik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA Metot 26 A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Sülfürik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Buharı, Sülfür Trioksit (SO <sub>3</sub> ), Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> ) Miktarının Örneklenmesi ve Tayini Ölçüm:Titrimetrik Metot (BaryumThorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H <sub>2</sub> S) İçeriğinin Örneklenmesi ve Tayini Ölçüm:Titrimetrik Metot	EPA Metot 11
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Örneklenmesi ve Tayini Ölçüm:İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Fosforik Asit Örneklenmesi ve Tayini Ön İşlem: Solüsyon Absorpsiyonu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 App J-M
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Ağır Metallerin Tayini Talyum (Tl), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd) Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 'da Ağır Metallerin Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 1
Akustik - Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi-Bölüm 1: Temel büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Akustik - Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi-Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma :Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin Maruz Kaldığı Gürültü Düzeyinin Ölçülmesi ve İşitme Kayıplarının Tespiti	TS 2607 ISO 1999 (09.11.2020 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG- 039
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/39)

### Akreditasyon Kapsamı


 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T</p>	<p>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O <sub>2</sub> ) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6601
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6604



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/39)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen, Bromobenzen, n-Butil Benzen, Etilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Stiren, Toluen, 1,2,3-Triklorbenzen, 1,2,4-Triklorbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, m-Ksilen, Naftalin, trans-1,2-Dikloreten, 1,1-Dikloreten, cis-1,2-Dikloreten, Bromoklorometan, Kloroform, 2,2-Dikloropropan, 1,2-Dikloreten, 1,1,1-Trikloreten, 1,1-Diklorpropen, Dibromometan, 1,2-Dikloropropan, Trikloreten, Bromodiklorometan, cis-1,3-Diklorpropen, trans-1,3-Diklorpropen, 1,1,2-Trikloreten, 1,3-Diklorpropen, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloreten, 1,1,1,2-Tetrakloreten, Klorbenzen, Bromoform, o-Ksilen, 1,2,3-Trikloropropan, Isopropilbenzen (Cumen), n-Propilbenzen, 2-Klortoluen, 4-Klortoluen, tert-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, 1,3-Diklorbenzen, 1,4-Diklorbenzen, 1,2-Diklorbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropan, Hekzaklorbutadien, 1,1,2,2-Tetrakloreten, p-Ksilen  Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma  Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu  Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/39)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0011-T</b> <b>Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Ağır Metaller	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Demir (Fe), Kobalt (Co), Arsenik (As), Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Vanadyum (V) Tayini Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Ön İşlem :Isıtıcı Tablada Asitle Yakma Ölçüm: ICP-OES Metodu	NIOSH-NMAM 7300
İş Hijyeni Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ), Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ), Amonyak (NH <sub>3</sub> ), Hidrojen sülfür (H <sub>2</sub> S), Azot oksitler (NO <sub>x</sub> ), Hidrojen (H <sub>2</sub> )) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni İnorganik Asitler	Uçucu Olmayan Asitlerin Tayini (Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) ve Fosforik Asit (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH-NMAM 7908
İş Hijyeni İnorganik Asitler	Hidroklorik Asit (HCl), Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH-NMAM 7907
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH <sub>2</sub> O) Tayini Numune Alma: Standart Nozzle ve Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Yöntemi Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 3500



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/39)

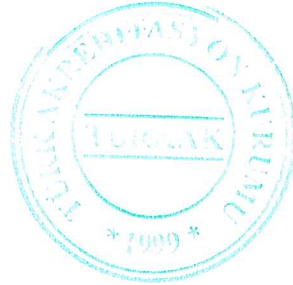
### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T	<b>STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0011-T Revizyon No: 021 Tarih: 11.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi Ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS 2631-1 (TS EN 1032 + A1 ile birlikte )
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH))  Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma  Ölçüm: Titrasyon Metodu	NIOSH-NMAM 7401
İş Hijyeni Kristalin Slika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: MCE Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: PVC Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: Mufıa Fırınında Küllendirme Ön İşlem: Düşük Sıcaklıkta Küllendirme Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 7601

\* Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde

KAPSAM SONU



  
**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter