

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/9)

Akreditasyon Kapsamı

 Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M	TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020		
	A tipi Muayene Kuruluşu		
Adresi 100. Yıl Bulvarı Cevat Dünder Cad. 1236. Sokak No:1 Ostim Stadyumu Arkası Ostim-Yenimahalle 06374 ANKARA/TÜRKİYE	Tel : 0090 312 592 5252 Faks : 0090 312 592 5172 E-Posta : sym@tse.org.tr Website : www.tse.org.tr		
Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname	
1. Kaldırma ve İletme Makineleri 1.A.1. Vinç -1.A.1.1. Gezer Köprülü Vinç -1.A.1.2. Portal Vinç -1.A.1.3. Monoray Vinç -1.A.1.4. Mobil Vinç -1.A.1.5. Kule Vinç -1.A.1.6. Yükleyici Kren 1.A.2. Caraskal 1.A.3. Platform -1.A.3.1. Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu -1.A.3.3. Asılı Erişim Donanımı -1.A.3.4. Sütunlu Çalışma Platformu 1.A.4. Taşıt Kaldırma Donanımı 1.A.8. Transpalet 1.A.10. Forklift 1.A.11. Yürüyen Merdiven 1.A.12. Yürüyen Bant 1.A.19. İnşaat Asansörü	1.A Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	
2. Basınçlı Kaplar 2.A.2. Basınçlı Hava Tankı 2.A.3. Kompresör Hava Tankı 2.A.4. Hidrofor/Genleşme Tankı 2.A.7. Sıvılaştırılmış Gaz Tankları	2.A Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	
3. Kazanlar 3.A.2. Kalerifer/Sıcak Su Kazanı	3.A Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
5. Yangından Korunma Sistemleri 5.A.1. Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri 5.A.2. Yangın Su Deposu 5.A.3. Yangın Pompa İstasyonu 5.A.4. Yangın Hidrant Sistemi 5.A.5. Yangın Dolap Sistemi 5.A.6. Su Sprey (Water Spray) Sistemleri 5.A.7. Su Sisi (Water Mist) Sistemleri 5.A.8. Köpüklü Söndürme Sistemleri 5.A.9. Portatif Yangın Söndürme Tüpleri Yerleşimi 5.A.10. Algılama Alarm Sistemleri 5.A.11. Temiz Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri 5.A.12. CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri 5.A.13. Kuru / Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri 5.A.14. Acil Aydınlatma Ve Yönlendirme Sistemleri 5.A.15. Duman Tahliye Sistemleri 5.A.16. Kaçış yolu Basınçlandırma Sistemleri	5.A Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
5. Yangından Korunma Sistemleri 5.C.1. Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri 5.C.2. Yangın Su Deposu 5.C.3. Yangın Pompa İstasyonu 5.C.4. Yangın Hidrant Sistemi 5.C.5. Yangın Dolap Sistemi 5.C.6. Su Sprey (Water Spray) Sistemleri 5.C.7. Su Sisi (Water Mist) Sistemleri 5.C.8. Köpüklü Söndürme Sistemleri 5.C.9. Portatif Yangın Söndürme Tüpleri Yerleşimi 5.C.10. Algılama Alarm Sistemleri 5.C.11. Temiz Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri 5.C.12. CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri 5.C.13. Kuru / Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri 5.C.14. Acil Aydınlatma Ve Yönlendirme Sistemleri 5.C.15. Duman Tahliye Sistemleri 5.C.16. Kaçış yolu Basınçlandırma Sistemleri	5.C İlk Muayene	TS ISO 14520-11 TS EN 14466-A1 TS EN 12845 NFPA 25 NFPA 2001 NFPA 12

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
7. Asansörler 7.A.1. Elektrik Tahrirli Asansör 7.A.2. Hidrolik Tahrirli Asansör	7.A Periyodik Kontrol	Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği
Kaynaklı İmalat	Kaynak Prosedürlerinin Değerlendirilmesi ve Onayı	AD 2000 Merkblaetter HP2/1 ASME Sec. IX ASTM A488 AWS D1.1 AWS D1.5 API 1104 TS EN ISO 15614-1 TS EN ISO 15614-2 TS EN ISO 15614-3 TS EN ISO 15614-4 TS EN ISO 15614-6 TS EN ISO 15614-8
Çelik Yapılar	İmalat Süreci Muayenesi	AWS D1.1 AWS D1.5 TS EN 1090-2
Gaz ve Likit Petrol Ürünleri (LPG) Depolama Tankları ve Boru Hattı	Tahribatsız Muayeneler (NDT) Akustik Emisyon Ölçümleri	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği TS EN 12817 TS EN 12819 TS EN 13554 TS EN 15495 ASTM E1930-97 ASME Sec.V
Tahribatsız Muayene	Akustik Emisyon Testi	TS EN ISO 5817 TS EN 13477-1 TS EN 13477-2 TS EN 13554 TS EN 15495 TS EN 14584 ASTM E569-07 ASTM E1930-97 TS EN ISO 16148 TS EN 15856 ASME BPVC Sect. 5 2013

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	--

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
Tahribatsız Muayene	Radyografik Muayene, Filmlerin Değerlendirilmesi Ve Onayı	TS EN ISO 17636-1 TS EN ISO 17636-2 TS EN ISO 5817 TS EN ISO 10675-1 TS EN ISO 10675-2 TS EN 12681 TS EN ISO 5579 API 650 AWS D.1.1 AWS D.1.5 ASME SEC V ASME B 31.1 ASME B 31.3 ASME B 31.8 ASME SEC. VIII API 1104 AD 2000 Merkblaetter HP5/3
Tahribatsız Muayene	Sıvı Penetrant Muayenesi, Değerlendirilmesi Ve Onayı	TS EN ISO 5817 TS EN ISO 3452-1 TS EN ISO 23277 TS EN 10228-2 TS EN 1371-1 TS EN 1371-2 API 650 AWS D.1.1 AWS D.1.5 ASME SEC V ASME B 31.1 ASME B 31.3 ASME B 31.8 ASME SEC VIII API 1104
Tahribatsız Muayene	Manyetik Parçacık Muayenesi Değerlendirilmesi Ve Onayı	TS EN ISO 5817 TS EN ISO 17638 TS EN ISO 23278 TS EN 10228-1 API 650 AWS D.1.1 AWS D.1.5 ASME SEC V ASME B 31.1 ASME B 31.3 ASME B 31.8 ASME SEC VIII API 1104

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
Tahribatsız Muayene	Ultrasonik Muayene, Phased Array & TOFD Teknikleri İle Muayene, Değerlendirilmesi Ve Onayı	TS EN ISO 5817 TS EN ISO 11666 TS EN ISO 23279 TS EN ISO 17640 TS EN 10228-3 TS EN 12680-1 API 650 AWS D.1.1 AWS D.1.5 ASME SEC V ASME B 31.1 ASME B 31.3 ASME B 31.8 ASME SEC VIII API 1104
Tahribatsız Muayene	Gözle Muayene	TS EN ISO 5817 TS EN ISO 17637 API 1104 API 650 AWS D.1.1 AWS D.1.5 ASME V ASME B 31.1 ASME B 31.3 ASME B 31.8 ASME SEC VIII
6.A.1.Elektrik Tesisatı 6.A.1.1.Topraklama Tesisatı	Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
6.A.1.3.Yıldırımdan Korunma Tesisatı	Periyodik Kontrol	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği TS EN 62305-1 TS EN 62305-3
6.A.2.Katodik Koruma 6.A.2.1.Gömülü Metalik Tanklar ve İlgili Boru Sistemi	Periyodik Kontrol	TS EN 13509 TS EN 13636
Metalurjik Hurdalar	Radyasyon Kontrolü	TAEK Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği TAEK Uluslararası Gözetim Şirketlerinin Radyasyon Ölçümü Yapabilmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Uluslararası Gözetim Şirketi Statüsüne İlişkin Tebliğ (Ürün Güvenliği ve Denetimi: 2015/24) 15.01.02.PR.04 Metal Hurdalarda Radyasyon Kontrolü Muayene Prosedürü

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
<ul style="list-style-type: none">- Paketli Ürünler- Tekstil Ürünleri- Makinalar ve Mekanik Cihazlar ve bunların aksam ve parçaları- Elektrikli ve Elektronik Eşyalar ve bunların aksam ve parçaları- Elektrik Malzemeleri- Asansörler ve bunların aksamları- Kimyevi maddeler, hijyenik ürünler, temizlik ürünleri, kişisel bakım ürünleri vb.- Basıncılı kaplar ve ekipmanlar- Karayolu Taşıtları ve bunların aksam ve parçaları- Seramik ve Plastikten Mamul Ürünler- Kompozit Malzeme, Ahşap ve Dökümden Mamul ürünler- Adi metaller ve adi metallere eşya- Muhtelif Mamul Eşya (Mobilyalar, Oyuncaklar, Oyun ve Spor Malzemeleri, bunların aksam ve parçaları, Muhtelif Mamul Eşya vb.)- Nervürlü inşaat demiri, kütük demir- Lama demir, Köşebent, Rulo/Levha Saç- Filmaşın, ferro manganez, ferro silis- Ferro molibdenium, ferro krom, Ferro- Vanadium ve pik demir gibi demir çelik hammaddeleri, demirler ve demirli alaşımlar	<ul style="list-style-type: none">- Yükleme, tahliye, depolama öncesi /sırası /sonrasında;- Puantaj ve kantar ile miktar tespiti- Yükleme veya boşaltmaya nezaret- Doküman İncelemesi, (Taşıma Sözleşmesi/Fatura/Muhteviyat uygunluğu, ürün uygunluğunun teyidi)- Paketleme ve işaretleme muayenesi ve görsel hasar kontrolü- Numune alma- Miktar ve üretim standartlarına uygunluk gözetimi- Draft Survey- Deneylere nezaret	<p>MGMB çalışma talimatları TS ISO 2859 ASTM A615 / A615M ASTM A510 ISO 3713 ISO 4551 ISO 4552-1 BS 4449</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
<p>Deniz, kara ve demiryolu vasıtaları ve konteyner ile taşınan;</p> <p>Katı dökme yükler;</p> <ul style="list-style-type: none">- Maden ve mineral ürünler- Ferro alyajlar- Ferro manganez- Ferro krom- Çimento- Kireç- Kömür- Gübre- Demir Cevherleri <p>Gaz ve Sıvı Yükler;</p> <ul style="list-style-type: none">- Ham Petrol- Petrol Ürünleri- Kimyasallar	<ul style="list-style-type: none">- Yükleme, tahliye sırasında kantar ile miktar kontrolü- Yükleme, tahliye, depolama sırasında puantaj ile miktar kontrolü- Yükleme, tahliye, transfer, depolama esnasında numune alma- Yükleme veya boşaltmaya nezaret, taşıyıcı veya depo temizlik kontrolü,- Doküman İncelemesi, (Taşıma Sözleşmesi / Fatura / Muhteviyat uygunluğu, ürün uygunluğunun teyidi)- Draft/Ullage Survey yolu ile miktar tespiti- Ambar Temizlik Kontrolü- Görsel Hasar Tespiti- Mühür kontrolü, mühürleme gözetimi- Perakende ve özel amaçlı akaryakıt dağıtım birimlerinden (Benzin İstasyonlarından) numune alma- Ulusal marker alım, katım ve ölçümlerine nezaret,- Numune alma, stok tayini, marker kontrol hizmetleri	<p>API MPMS Bölüm 12 HM28-HM29 TS ISO 1168 TS ISO 2859 TS 900-1 EN ISO 3170 TS EN ISO 4257 TS 13316 TS ISO 6154 TS ISO 18283 TS ISO 13909 TS EN 197-1 TS EN 1482 TS ISO 3082 TS ISO 4552 TS 2910 ISO 3085</p>
<ul style="list-style-type: none">- Tarımsal ürünler- Bitkisel Yağlar	<ul style="list-style-type: none">-Yükleme veya boşaltmaya nezaret, taşıyıcı veya depo temizlik kontrolü, ağırlık gözetimi, numuneleme, kalite gözetimi, analiz ve laboratuvar hizmetlerinin gözetimi, fumigasyon gözetimi, kolorasyon gözetimi, depolama gözetimi, taşıma gözetimi-Draft/Ullage Survey yolu ile miktar tespiti	<p>MGMB çalışma talimatları Numune Alma Kuralları (GAFTA, FOSFA, ICA, TS, Gıda Kodeksi, IWTO, FCC, OIE vb.). TS EN ISO 24333</p>
<p>Demir Çelik Hurdası</p>	<p>Kalite Tespiti,</p> <p>Puantaj ve Kantar Gözetimi ile Miktar Tespiti,</p> <p>Draft Survey ile Miktar Tespiti</p>	<p>MGMB çalışma talimatları Uluslararası Hurda Sınıflandırması Standartları (ISIRI/GOST)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
İşlenmiş Parçalar - Levhalar - Borular - Vanalar	İmalat Süreci Muayenesi	TS EN 10204 TS EN 10217 TS EN 10219-1 TS EN 10219-2 TS EN 10025 serisi TS EN 10028 serisi TS EN 10149 serisi TS EN ISO 3183 TS EN 13942 ASTM A 36 ASTM A 53 ASTM A 106 ASTM A 333 ASTM A 312 ASTM A 283 ASTM A 516 ASTM A 517 ASME B16.34 API 602 API 6D API 598 API 600 API 5L API 610 DIN 1626
Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler	İlk Doğrulama ve Muayene - Tasarım doğrulama - Kurulu güç tespit ve doğrulama - Termografik muayene - I-V ölçümü - Kurulum ve montaj denetimi	TS EN 62446-1 IEC 62446-1 IEC 62548 IEC 60364-6 IEC 62446-3 IEC 61724-1 "Performans Oranı (PR) Hesaplama ve Değerlendirme" TSE-MGMB muayene prosedürü
Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler	Periyodik Muayene - Termografik muayene - I-V ölçümü ve degradasyon analizi	TS EN 62446-1 IEC 62446-1 IEC 62446-3 TS EN 61724 TSE-MGMB muayene prosedürü

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/9)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0134-M</p>	<p>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0134-M Revizyon No: 013 Tarih: 12 Nisan 2020</p>
--	---

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler - Fotovoltaik (PV) Modüller - Invertörler - Solar Kablolar	İmalat Süreci Kontrolü	IEC 62941 TS EN 61215 TS EN 61646 TS EN 61730-1 TS EN 61730-2 TSE-MGMB muayene prosedürü
Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Sistemler - Fotovoltaik (PV) Modüller - Invertörler - Solar Kablolar	Yükleme öncesi, taşıma, depolama kontrolü, Modül ambalaj birimlerinin nakliyesi ve kargosu gözetimi	TSE-MGMB muayene prosedürü TS EN 62759-1 IEC 62759-1 IEC 62759-2
Çocuk Oyun Alanı Elemanları ve Zemin Düzenlemeleri	- İlk Kurulum Sonrası Gözetim - Yıllık Ana Muayene	TS EN 1176 - 1 TS EN 1176 - 2 + AC TS EN 1176 - 3 TS EN 1176 - 4 + AC TS EN 1176 - 5 TS EN 1176 - 6 + AC TS EN 1176 - 7 TS EN 1176 - 11
Polimer ve Kompozit Ürünler	- Üretim Prosesinin Muayenesi - Ürünün Muayenesi	TS EN 1555-2 TS EN 1555-3+A1 TSE CEN/TS 1555-7 TS EN 12201-2+A1 TS EN 12201-3+A1 TSE CEN/TS 12201-7 TS EN ISO 1452-2 TS EN ISO 1452-3 TSE CEN/TS 1452-7 TS EN 1329-1 TSE CEN/TS 1329-2 TS EN 13476-1 TS EN 13476-2 TS EN 13476-3+A1
Hız İhlal Tespit Donanımları	Periyodik Muayene	Hız İhlal Tespit Donanımları Muayene Yönetmeliği
Sabit Olarak Kurulmuş Açık Hava Egzersiz Ekipmanları	- İlk Kurulum Sonrası Gözetim - Yıllık Ana Muayene	TS EN 16630

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter