

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimat belgelendirme ve periyodik kontrol hizmetleri kapsamında gerçekleştirilecek ürün/ekipman muayeneleri öncesinde, sırasında ve sonrasında uyulacak kuralları belirtmektedir.

2. SORUMLULUK

Teknik Düzenleme Sorumluları

Teknik Yöneticiler

Teknik Uzmanlar

Muayene Personeli

3. UYGULAMA

- Tüm denetimler için sahada kontrol yapılacak adres navigasyona yazılıp doğrulanması yapılmalıdır.
- Elektrik periyodik kontrollerinde sahada Elektrik Projesi kontrolü yapılmalıdır.

Not: Üçüncü taraflarca sağlanan bilgilerin doğrulanması için proje ile karşılaştırma yapılmalıdır. Burada elektrik sisteminin tipi, elektrik panosu yerleşim şeması, kablo kesitleri, katodik koruma sistemi vb. incelemeler yapılarak doğrulanması sağlanır. Bu incelemeler sonucunda kontrol gerçekleştirilmeli ve sonuçlandırılmalıdır. Yapılacak olan denetimlerle ilgili detaylar TT04, TT05, TT06, TT07, TT08, TT09, TT010, TT013 talimatlarında belirtilmiştir.

- Teknik Uzman/ Muayene Personeli muayene sırasında kullanılacak gerekli cihazların kontroller sırasında kontrol yerinde bulunması ile ilgili gerekli hazırlıkları yerine getirir. Bu konu da hizmet koordinasyon biriminden destek alabilir.
- Muayeneye başlamadan önce muayene personeli Denetimler Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar Rehberi içerisinde belirtilen hazırlıkların gerçekleştirilme durumu ile ilgili kuruluş tarafından görevlendirilen rehber personel ile teyitleşir. Muayene edilecek malzemelerin yapılacak muayeneye uygunluğu konusunda herhangi bir tereddüt olması durumunda müşteri bilgilendirilir. Ürün muayeneye uygun (inspectable) olmadan muayeneye başlanmaz.
- Muayeneye başlanmadan ürün üzerinde etiket bilgisi bulunmadığında imalatçı sertifikaları görülmeden denetime başlanmaz.
- Muayene edilecek ekipman, başvuru –planlama sırasında sağlanan tanımlamayla uyumlu değilse müşteriye ve ilgili Teknik Yöneticiye/ Teknik Düzenleme Sorumlusuna bilgi verilir ve durum kayıt altına alınır. Periyodik kontrollerde, muayene elemanı ekipman kapsamında yetkili ise, kontrolün gerçekleştirmesi için yeterli süre varsa ve kontroller için yeterli teçhizat mevcutsa durum kayıt altına alınmak suretiyle muayene gerçekleştirilebilir. Ancak belgelendirme hizmetlerinde ürüne ait teknik dokümanların – ürün ile uyuşmaması durumunda denetim sonlandırılır.
- Muayene sırasında tespit edilen bulgular veri kaybı yaşanmaması amacıyla muayene esnasında açıkça ve anlaşılır şekilde ilgili FEMKO formlarına kayıt edilir.
- Muayene prosesinin bir bölümü olarak başka bir tarafça sağlanan bilginin kullanılması durumunda bilginin bütünlüğü doğrulanmalıdır. Örneğin; bir basınçlı ekipman periyodik kontrolü sırasında ürün kullanıma alımından sonra gerçekleştirilmiş bir kaynak işlemi var ise; kaynak işlemini gerçekleştiren personelin yetkinliğine ilişkin sertifika , kaynak işlemi sonrasında gerçekleştirilen testler vb. kontrol edilerek kaynak işleminin uygunluğu doğrulanmalıdır.

- Kontrolü gerçekleştirilecek ekipmanların izlenmesi ve tanımlanmasında muayene numunesi ve rapor izlenebilirliği için ekipman üzerinden çıkmayacak şekilde QR kodlu etiket kullanılır. Buradaki etiketlerin her biri farklı olup ekipman ile rapor eşleşmesi adına kullanılır. Ekipman üzerine QR kodlu etiket yapıştırılıp QR okutulduktan sonra rapor yazımına başlanır.



- Muayene esnasında bildirilen veya muayene elemanı/teknik uzman tarafından farkına varılan herhangi bir belirgin anormallik olması durumunda anormalliğin muayenenin gerçekleştirilmesi üzerindeki etkisi gerekli ise Teknik Yönetici/Teknik Düzenleme Sorumlusu ile görüşülerek belirlenir. Muayenenin gerçekleştirilmesine engel teşkil eden durumlarda muayene başlatılmaz/sonlandırılır. Muayeneye devam edilsin ya da edilmesin anormallik F27 Denetim Yarıda Kesme / Anormallik Bildirim Tutanağı ile kayıt altına alınır. Tutanak içerisine mümkün ise muayeneye eşlik eden kuruluş personelinin/apartman yetkilisinin imzası alınır.
- Rapor ve kontrol formları Teknik Yönetici/Teknik düzenleme sorumlusuna iletilmeden önce veri aktarımları ve hesaplamalar gözden geçirilir.

3.1. MÜŞTERİ MÜLKİYETİNİN KORUNMASI VE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ

- Muayene sırasında gerekli kişisel koruyucu donanımlar kullanılır. Periyodik kontroller gerçekleştirilirken FEMKO muayene personeli kıyafetlerinin giyilmesi zorunludur.
- Muayene için gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemleri alınmadan muayeneye başlanmaz. İş sağlığı ve güvenliği koşullarının muayene sırasında devam etmemesi durumunda muayene yarıda kesilir. Hazırlıkların gerçekleştirilmemesi durumunda olumsuz rapor düzenlenir ve/veya muayene sonlandırılır. Muayeneler gerçekleştirilirken muayene ögesinin muayene, test ve deney işlemleri ile ilgili yapılan risk analizindeki hususlar göz önünde bulundurulur.
- Muayene sırasında gerçekleştirilecek basınçlandırma, yük, fren vb. tüm testler maksimum talimatlarda belirtilen oranlarda işletme kapasitesi göz önünde bulundurularak gerçekleştirilir.

Tüm testlerden sonra; test kaynaklı doğan zarar, değişim ve bozulma olup olmadığı kontrol edilir.

- Test ve deney işlemleri sırasında oluşan hasarların karşılanması ile ilgili sorumluluk FEMKO'ya aittir, Mesleki Sorumluluk Sigortası tarafından karşılanır. Ancak kontroller sırasında FEMKO talimatları, genel İSG kuralları ve ürün muayene ve deneyleri ile ilgili gerçekleştirilen risk analizi önlemlerine uyulmadığına yönelik kanıtlar ve gözlemler bulunması durumunda zarar FEMKO tarafından karşılanarak, hatalı işlem gerçekleştiren personele yansıtılır.

3.2. BELGELENDİRME HİZMETLERİ KAPSAMINDAKİ MUAYENELERDE KULLANILACAK EK FORMLAR

Ürün muayenesi için BF02 Denetim Programı içerisinde belirtilen referans dokümanlar baz alınarak hazırlanmış makineler için MF kodlu muayene formları kullanılır.

Uygulama uygunsuzlukları BF04 Ürün Uygunsuzluk Formu ile denetim sonunda kuruluşa bildirilir.

Hazırlayan

Onaylayan

Revizyon Tarihçesi

Revizyon Numarası	Yürürlük Tarihi	Revizyondan Etkilenen Başlık/Bölümler	Revizyon Açıklaması
01	27.07.2020	3.Uygulama	" Muayeneye başlanmadan ürün üzerinde etiket bilgisi bulunmadığında imalatçı sertifikaları görülmeden denetime başlanmaz." Maddesi eklendi
02	01.02.2022	3.Uygulama	- Tüm denetimler için sahada kontrol yapılacak adres navigasyona yazılıp doğrulanması yapılmalıdır. - Asansör periyodik kontrol denetimlerine başlamadan önce firmanın uygunluk beyanına göre eğer Modül G ,Modül F, Modül B + Modül E veya Modül h1 belgelerinin uygunluğu kontrol edilmelidir. - Elektrik periyodik kontrollerinde sahada Elektrik projesi kontrolü yapılmalıdır. Maddeleri eklendi
03.	25.02.2022	3.Uygulama	Not: Üçüncü taraflarca sağlanan bilgilerin doğrulanması için Proje ile karşılaştırma yapılmalıdır. Burada Elektrik sisteminin tipi, Elektrik panosu yerleşim şeması, Kablo kesitleri, Katotik koruma sistemi vb. incelemeler yapılarak doğrulanması sağlanır. Bu incelemeler sonucunda kontrol gerçekleştirilmeli ve sonuçlandırılmalıdır. Yapılacak olan denetimlerle ilgili detaylar TT04, TT05, TT06, TT07, TT08, TT09, TT010, TT013 talimatlarında belirtilmiştir. Eklendi.
04.	01.08.2022	3.4 Asansör Muayene Öncesi Alınacak Tedbirler	'Asansör Muayene Öncesi Alınacak Ek Tedbirler' Maddesi eklendi.
05	21.11.2022	Madde 3 Uygulama	Kontrolü gerçekleştirilecek ekipmanların izlenmesi ve tanımlanmasında muayene numunesi ve rapor izlenebilirliği için ekipman üzerinden çıkmayacak şekilde QR kodlu etiket kullanılır. Buradaki etiketlerin her biri farklı olup ekipman ile rapor eşleşmesi adına kullanılır. Ekipman üzerine QR kodlu etiket yapıştırılıp QR okutulduktan sonra rapor yazımına başlanır. Tanımlaması yapılmıştır.

DOKÜMAN KODU VE NUMARASI

REVİZYON NUMARASI

YÜRÜRLÜK TARİHİ

T04

06

16.03.2024

06	16.03.2024	Madde 3.4 Asansör Muayene Öncesi Alınacak Tedbirler	İlgili madde kaldırıldı Asansör tanımlamaları kaldırıldı
----	------------	--	---