

PRO AKTİF	Muayene Öncesi Ön Hazırlık Talimatı	Doküman No	T.02
		Yayın Tarihi	05.05.2025
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa	1/3

1. AMAÇ:

Bu talimat; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ve/veya ilgili diğer yönetmelik ve standartlar kapsamında yapılacak kontroller öncesi muayene edilecek öge ile alakalı hazırlıkların yapılması tarafında firmaya/müşteriye rehber olması için oluşturulmuştur.

2. KAPSAM:

Bu talimat; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ve/veya ilgili diğer yönetmelik ve standartlar kapsamında kontroller öncesi yapılması gereken hazırlıkları kapsar.

3. SORUMLULUKLAR:

Bu talimatın uygulanmasından muayene uzmanları ve teknik yöneticiler sorumludur. Tüm çalışanlar kayıtlarını bu talimat uyarınca takip etmekten sorumludur.

4. REFERANSLAR:

-

5. TALİMAT:

5.1 Elektrik Kontrolleri için;

Firma, kontrolü ve ölçümü gerçekleştirecek ölçüm noktalarını önceden belirlenmelidir. Ölçüm noktalarını belirlemek için Muayene Personellerimizden destek ve yardım alınabilir. Ölçümler esnasında çatıya ve yüksek noktalara güvenli erişim için gerekli araç, refakatçi vs. sağlanmalıdır. Ölçümler esnasında enerji kesilmesi gereken durumlar için hazırlıklar yapılmalıdır.

5.2 Topraklama Muayeneleri için;

- Tesisin topraklama şebeke sistemi (TT, TN, IT şebeke sistemi) firma yetkilileri tarafından beyan edilmelidir.
- Kontrolü ve ölçümü yapılacak olan topraklama baralarının veya topraklama ölçümü yapılacak noktaların gösterilmesi ve pano kapaklarının açılıp kontrol için hazırlanması firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır.

5.3 Elektrik Panosu Muayeneleri için;

- Öncelikle kontrolü ve ölçümü yapılacak olan panonun tek hat şeması hazır bulundurulmalıdır.
- Kontrolü ve ölçümü yapılacak panoların kapakları firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından açılmalı ve kapatılmalıdır.
- Pano önleri kontroller öncesinde ulaşılabilir ve temiz hale getirilmelidir.

5.4 Elektrik İç Tesisat Muayeneleri için;

- Elektrik kuvvetli akım projeleri firma tarafından hazır bulundurulmalıdır.
- Kontrolü ve ölçümü yapılacak panoların kapakları firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından açılmalı ve kapatılmalıdır.
- Elektrik tesisat kontrolü kapsamında gerçekleştirilecek testler için firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından hazırlıkları yapılmalıdır.
- Muayeneye başlamadan önce firmadan elektrik tesisat projesi ve firmanın elektrik kullanım miktarı / enerji tüketim kapasitesiyle ilgili bilgi alınmalıdır.

PRO AKTİF	Muayene Öncesi Ön Hazırlık Talimatı	Doküman No	T.02
		Yayın Tarihi	05.05.2025
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa	2/3

- Muayene yapılacak alan izole edilmeli ve çevresel önlemler alınmalıdır.
- Muayene personeli kontrol ettiği ekipmana, kontrol sonrasında yapıştırmak üzere muayene etiketini hazır bulundurmalı ve muayene sonrasında etiketi yapıştırmalıdır.

5.5 Kompanzasyon Sistemi ve Panosu Muayeneleri için;

- Kontrolü ve ölçümü yapılacak panoların kapakları yetkili personel tarafından açılmalıdır.
- Ölçümü yapılacak kondansatörler için uygun ölçüm şartları oluşturulmalıdır.
- Ölçüm yapılacak kondansatörlerin ölçüm esnasında aktif çalışır hale getirilmeleri firma yetkilileri tarafından gerçekleştirilmelidir.

5.6 Kaçak Akım Rölesi Muayeneleri için;

- Ölçüm esnasında oluşacak elektrik kesintileri firma yetkilileri tarafından ilgili firma çalışanlarına bildirilmelidir.
- Kontrolü ve ölçümü yapılacak panoların kapakları firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından açılmalı ve kapatılmalıdır.

5.7 Yalıtım Direnci Muayeneleri için;

- Ölçümü yapılacak tesisatın / kablounun elektrik bağlantısı kesilmeli, şebeke ve donanım tarafından bağlantı noktalarından ayrılmalıdır.

5.8 Paratoner (Yıldırımdan Korunma Tesisatı) Muayeneleri için;

- Firma tarafından kontrolü gerçekleştirilecek paratonerin ölçüm için hazırlıkları firma tarafından belirlenen yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Firma yıldırımdan koruma tesisatı iniş iletkenlerinin ayrı ayrı ölçülmesini talep ediyorsa firma yetkili teknik personeli tarafından tüm iniş iletkenleri muayene klemensinden topraklama tesisatından ayırmalı, ölçüm sonrasında eski haline getirmelidir.

5.9 Katodik Koruma Muayeneleri için;

- Ölçümü yapılacak Katodik koruma sisteminin muayene klemensinden anot ve katot bağlantı noktaları birbirinden ayrılmalı ve ölçüm sonrasında tekrar bağlantıları firma yetkilileri tarafından yapılmalıdır.

5.10 Enerji Analizi ve Harmonik Ölçümler için;

- Mümkünse firma tarafından ölçüm noktasında bağlantı ve cihaz söküm aşaması süresince elektrik kesilmeli, kesilmiyorsa gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır.
- Ölçüm esnasında oluşacak elektrik kesintileri firma yetkilileri tarafından ilgili firma çalışanlarına bildirilmelidir.
- Enerji analizi cihazı için 220 V enerji besleme düzeneği firma tarafından sağlanmalıdır.

5.11 Acil Aydınlatma Ve Yönlendirme Sistemleri

- Sistemin projesi, bakım kayıtları ve önceki test raporları kontrol öncesinde iletilmeli veya kontrol esnasında gösterilmek üzere hazır bulundurulmalıdır.
- Sistemi bilen bakımçı/yetkili personel muayene başlamadan sahada hazır olmalıdır.
- Test öncesi sistemlerin çalışır ve hazır vaziyette olması sağlanmalıdır.

PRO AKTİF	Muayene Öncesi Ön Hazırlık Talimatı	Doküman No	T.02
		Yayın Tarihi	05.05.2025
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	
		Sayfa	3/3

- Yüksek yerlere erişim için platform vb. hazır bulundurulmalıdır.

5.12 - Jeneratör Muayenesi İçin

- Jeneratör sistemine ait proje ve bakım kayıtları muayene öncesi hazır hale getirilmelidir.
- Jeneratör kumanda sistemi kontrolleri için kullanma kılavuzu muayene öncesinde hazır hale getirildikten sonra incelemesi yapılmak üzere sorumlu kişiye teslim edilir.
- Jeneratör test modu ve yük modunda kontrolleri yapılacağı için azami süre 30 dakika çalıştırılacaktır. Bu nedenle yeterli yakıt ve akü değerleri kontrol edilmelidir.
- Jeneratöre kabin tipi ise kabin kapakları açılacağından, bu kapaklara ait anahtarların hazır bulundurulması gerekmektedir. Jeneratör oda içinde ise jeneratör odasına ve transfer panosuna erişim için gerekli anahtarlar bulundurulmalıdır.
- Jeneratör kabininin kapakları açılacağından, jeneratörün etrafının açık olması gerekmektedir.
- Jeneratör tesisinizin çatısında ise çatıya güvenli biçimde erişim sağlanmalıdır.

6. REVİZYONLAR

00 İlk yayın

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN