

KATODİK KORUMA PERİYODİK KONTROL RAPORU

MF MUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı				Kontrol Tarihi	
Adresi				Rapor No	
Tel				Rapor Tarihi	
Faks	--	E-Mail		Sonraki Kontrol Tarihi	
Web	--	Diğer No	--		

İş bu belge aşağıda belirtilen ürünlerin periyodik kontrollerinin yerinde uygulandığını gösterir

Müşteri :

Müşteri - Yetkili Kişi - Adresi :

Gözetim Yeri :

Gözetim Tarihi/Süreci :

Bir Sonraki Periyodik Kontrol Trh. :

..... tarihinde yukarıdaki adreste bulunan "....." gözetim yerindeki "KATODİK KORUMA" tesisatı incelemeleri yapılmıştır. İncelemeler, 25.04.2013 tarih ve 28628 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" kapsamında ve bu yönetmelikte atıfta bulunulan, aşağıda listelenen ilgili yönetmeliklere göre gerçekleştirilmiştir.

- 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği".
- 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği".
- 16/06/2004 tarihli ve 25494 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği".
- TS EN 60079 - TS EN 60439 - TS EN 61439 - TS EN 61557 - TS HD 60364-6 - TS 5141 EN 12954 - TS EN 13509 - TS EN 12817 - TS EN 12819 - TS EN 62305 standartları

KATODİK KORUMA PERİYODİK KONTROL RAPORU

MFMUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı				Kontrol Tarihi	
Adresi				Rapor No	
Tel				Rapor Tarihi	
Faks	--	E-Mail		Sonraki Kontrol Tarihi	
Web	--	Diğer No	--		

GÖZETİM YERİ

Gözetim Yeri : _____

1. TESİS BİLGİLERİ

ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞUN ADI	----				
HAVA DURUMU	<input type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Yağışlı		
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak	<input type="checkbox"/> Nemli	<input type="checkbox"/> Kuru		
KONTROL NEDENİ	<input type="checkbox"/> Periyodik	<input type="checkbox"/> Tekrar	<input type="checkbox"/> Yeni tesis	<input type="checkbox"/> Tadilat	
KATODİK KORUMA PROJE VAR MI?	<input type="checkbox"/> VAR	<input type="checkbox"/> YOK			
TEST KUTUSU VAR MI?	<input type="checkbox"/> VAR	<input type="checkbox"/> YOK			
KORUMA TİPİ	<input type="checkbox"/> GALVANİK	<input type="checkbox"/> DIŞ KAYNAKLI			
TESİSİN KULLANIM AMACI					

2. KULLANILAN ÖLÇÜ ALETLERİ

MARKA-MODEL				
SERİ NO				
ÖLÇÜM YÖNTEMİ				
KALİBRASYON YAPAN KURUM				
KALİBRASYON ONAYI TARİHİ				
AZAMİ GEÇERLİK SÜRESİ				

KATODİK KORUMA PERİYODİK KONTROL RAPORU

MF MUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı				Kontrol Tarihi	
Adresi				Rapor No	
Tel				Rapor Tarihi	
Faks	--	E-Mail		Sonraki Kontrol Tarihi	
Web	--	Diğer No	--		

3.ÖLÇÜM VE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

SIRA NO	ÖLÇÜLEN NOKTA	Sistem-Zemin Potansiyeli (850-1700 mV)	Anot-Zemin Potansiyeli (1100-1700 mV)	Katod-Zemin Potansiyeli (450-550 mV)	Anot-Katod Akımı (10-100 mA)
1	LPG Tankı	1125	1346	477	52
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

KATODİK KORUMA PERİYODİK KONTROL RAPORU

MF MUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı				Kontrol Tarihi	
Adresi				Rapor No	
Tel				Rapor Tarihi	
Faks	--	E-Mail		Sonraki Kontrol Tarihi	
Web	--	Diğer No	--		

4.SONUÇ VE KANAAT:

- Ölçümler Cu/CuSO₄ referans kullanılarak yapılmıştır.
- TS 5141 numaralı standartta belirtildiği üzere katodik koruma tesisatlarının **senede bir defa** ölçülmesi gerekmektedir.
- Sistem-zemin potansiyeli : 850 mV' un altında olmamalı, eğer altında ise tesisat gözden geçirilerek gerekli düzeltici önlemler alınmalıdır.
- Anot-zemin potansiyeli : 1100-1700 mV arasında olmalı, 1100 mV' un altında olmamalıdır. Eğer 1100 mV' un altında ise, tanka zarar vermeden ömrü biten anotların değiştirilmesi gereklidir.
- Tank-zemin potansiyeli : 450-550 mV arasında olmalıdır. 450 mV' un altında ise, tankta korozyon başlamış demektir. Bu durumda anot sayısı %50 oranında artırılmalı ve tekrar ölçüm yapılmalıdır.
- Anot-sistem akımı : 10-100 mA arasında olmalıdır. Şönt açık iken yapılır. Değer 0 okunuyorsa kapalı devreyi teşkil eden akım yolu veya kablolarda kopukluk vardır.

Yukarıda özellikleri yazılı TESİSİN belirtilen Mevcut Şartlar altında,

- KULLANILMASINDA BİR SAKINCA YOKTUR.
- "No" lu belirtilen Noktaların belirtilen UYGUNSUZLUKLAR GİDERİLEREK GÖZETİM KONTROLÜ YENİDEN YAPILMALI.
- KULLANILMASI UYGUN DEĞİLDİR.

5. ONAY

ÖLÇÜMÜ YAPAN			
Adı Soyadı	Mustafa FAZLIOĞLU		
Mesleği/Unvanı	Elektrik Mühendisi EMO Sicil No: 18242		
Diploma Tarihi / No	25.07.1990	281-26131	
Kaşe - İmza			