|  |  |
| --- | --- |
| **1. GENEL BİLGİLER** | |
| **Kurum Adı:** |  |
| **Faaliyet Alanı:** |  |
| **Adresi** |  |
| **Telefon / E-Posta:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. İŞ EKİPMANINA AİT BİLGİLER** | | | |
| Ruhsat Tarih/No |  | **TESİSATÇININ** |  |
| Sayaç No’su |  | Adı Soyadı |  |
| Yapının Kurulu Gücü |  | Yetki Grubu |  |
| Yapının Bağlantı Gücü |  | Oda Sicil No |  |
| Sayaç Adedi |  | İşletme Kayıt No |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. PERİYODİK KONTROL METODU** | |
| ÖLÇÜM CİHAZI |  |
| MARKA-MODEL: |  |
| SERİ NO: |  |
| HATA SINIFI: |  |
| ÖLÇÜM YÖNTEMİ: | 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 ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardı. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. TEST, DENEY, MUAYENE** | | **5. TESPİT VE DEĞERLENDİRME** | |
| **S.No** | **BRANȘMAN** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Tür ve kesit olarak projeye uygun mudur? |  |  |
|  | Harici kablo başlığı, mekik sigortası, klemensi uygun mudur? |  |  |
|  | Gergi teli galvanizli ve kesitçe yeterli midir? |  |  |
|  | Kablo koruma borusu boy ve kesitçe uygun mudur? |  |  |
|  | Yeraltı kablo tesisi uygun mudur, dam direği galvanizli midir ve 2"(inç)  borulu mudur? |  |  |
|  | Temel topraklayıcı ile varsa diğer topraklayıcılar malzeme ve boyutça uygun mudur? |  |  |
|  | Branșman kablosu antigron olarak işlenmiş midir? |  |  |
|  | Kesicili saç pano yerine monte edilmiş midir? |  |  |
|  | **ENERJİ ODASI, KABLO ȘAFTI, SAYAÇ ve DAĞITIM TABLOLARI** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Enerji odası ve kablo şaftı ilgili mevzuata ve genelgelere uygun ve düzgün müdür? |  |  |
|  | Ölçü ve sayaç bölümleri kilitlenip mühürlenecek şekilde midir? |  |  |
|  | Sayaçların akım değerleri ile ölçü trafoları çevirme oranları projeye uygun mudur? |  |  |
|  | Sayaç bağlantıları normal midir? |  |  |
|  | Ölçü devresinin bağlantıları uygun mudur? |  |  |
|  | Tüm kolon ve diğer kablo kesitleri, türleri ve renkleri normal midir? |  |  |
|  | Ortak sigortalar ve abone giriş sigortaları bir fazlıda kesici, üç fazlıda kofre midir? |  |  |
|  | Sigorta ve kesici amperajları uygun mudur? |  |  |
|  | Sigorta viskontakları normal midir? |  |  |
|  | Sigorta bağlantı uçları normal kullanılmış mıdır? |  |  |
|  | Potansiyel dengeleme (eş potansiyel kuşaklama) barası (PDB) normal midir? |  |  |
|  | PDP'ye gerekli topraklama bağlantıları yapılmış mıdır? |  |  |
|  | Tüm tabloların iç bağlantıları normal ve düzgün müdür? |  |  |
|  | Sayaç panoları içindeki aydınlatma düzeyi uygun mudur? |  |  |
|  | **KAZAN DAİRESİ** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Kazan dairesinde kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, tablolar, anahtarlar, prizler, borular gibi bütün elektrik tesisatının ilgili yönetmeliklere ve Türk Standartlarına uygun mu? |  |  |
|  | Doğalgaz kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji tablosunun, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenlikli mi? |  |  |
|  | Kazan dairelerinde aydınlatma sistemi; tavandan en az 50 cm sarkacak şekilde veya üst havalandırma seviyesinin altında kalacak şekilde veya yan duvarlara etanj tipi fluoresan veya contalı glop tipi armatürler ile yapılmış mı? |  |  |
|  | Tesisat antigron olarak tesis edilmiş mi? |  |  |
|  | **MOTOR** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | 5 kW'tan küçük motorlar için termik şalter kullanılmış mıdır? |  |  |
|  | 5 kW'tan büyük motorlarda aşırı akım ve düşük gerilim röleleri ile donanmış otomatik şalterlerle yapılan koruma uygun mudur? |  |  |
|  | 5 kW'tan büyük motorlarda yıldız/üçgen vb. yol verme düzeni kullanılmış mıdır? |  |  |
|  | Motor gövdeleri topraklanmış mıdır? |  |  |
|  | Motorlar plana uygun olarak tesis edilmiş midir? |  |  |
|  | Doğalgaz, LPG veya tehlikeli maddeler ile çalışılan kazan dairelerindeki motorlar patlama ve (ex-proof) kıvılcım güvenlikli mi? |  |  |
|  | Kablo ve pano tesisatlarının da kıvılcım güvenlikli mi? |  |  |
|  | **ASANSÖRLER** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir? |  |  |
|  | Devre koruma sigortası ve otomatik açıcıların akım değerleri uygun mudur? |  |  |
|  | Besleme kablosu tür ve kesit yönünden uygun mudur? |  |  |
|  | Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır? |  |  |
|  | Asansör makina dairesi elektrik tesisatı tam ve uygun mudur? |  |  |
|  | **AYDINLATMA** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Merdiven otomatiğine bağlı aydınlatma tesisatı normal midir? |  |  |
|  | Sabit aydınlatma tesisatı normal midir? |  |  |
|  | Kablo ve sigorta değerleri ile bağlantıları normal midir? |  |  |
|  | Kullanılan lambalar güç ve bağlantı yönünden normal midir? |  |  |
|  | Kazan dairesinde aydınlatma lambalarının gaz havuzu dışında mı? |  |  |
|  | **ZİL vb. TESİSAT** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Tesisat genel olarak normal midir? |  |  |
|  | Kullanılan transformatör yeterli ve normal bağlanmış mıdır? |  |  |
|  | Aynı koruma sistemlerine bağlanmış mıdır? |  |  |
|  | **ANAHTARLAR** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır? |  |  |
|  | Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir? |  |  |
|  | Faz üzerine mi bağlıdır? |  |  |
|  | **PRİZLER** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | İletkenin renk ve kesiti normal midir? |  |  |
|  | Kullanım yerleri, yerden yükseklikleri normal midir? |  |  |
|  | İletkenlerin renk ve kesitleri normal midir? |  |  |
|  | Topraklamaları normal midir? |  |  |
|  | **BUATLAR** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Bağlantıları klemens ile yapılmış mıdır? |  |  |
|  | Boru çapları giriş - çıkış sayıları ve yeri projeye uygun mudur? |  |  |
|  | Kare buat ölçüleri uygun mudur? |  |  |
|  | **AG KOMPANZASYON** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Münferit kompanzasyon yapılacak olan lamba ve motorlarda kompanzasyon yapılmış mı? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde kondansatör gücü yeterli midir? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde reaktif güç rölesi ayarları yapılmış mıdır? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde kademe sayısı yeterli midir? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde pano topraklaması yeterli midir? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde pano kapağında anahtar (sviç) var mıdır? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde sigorta ve kondansatör akım değerleri uygun mudur? |  |  |
|  | AG kompanzasyon tesislerinde kontaktör grupları görev yapıyorlar mı? |  |  |
|  | **GENEL** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Kaçak akım koruma röleleri uygun olarak tesis edilmiş ve fonksiyonel mi? |  |  |
|  | Faz, nötr, koruma, topraklama ve potansiyel dengeleme iletkenleri renk, kesit, özellik, İlgili standartlara uygunluk ve etiketleme yönünden doğru kullanılmış mıdır? |  |  |
|  | Bütün sortilere faz, nötr ve koruma hattı kesintisiz ulaşmakta mıdır? |  |  |
|  | Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinde öngörülen deneylerden alınan sonuçlar uygun mudur? |  |  |
|  | Tesisatta kullanılan araç, gereç ve cihazlar ilgili Türk Standartlarına uygun mudur? |  |  |
|  | **YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ DİĞER TESİSLER (VARSA)** | **Normal** | **Kusurlu** |
|  | (Tesisin türüne göre ilgili yönetmeliklere uygunluk yönünden denetim şirketi tarafından detaylandırılacaktır.) |  |  |

|  |
| --- |
| **6. İKAZ VE ÖNERİLER:** |
|  |

|  |
| --- |
| **7. SONUÇ VE KANAAT:** |
| Yukarda özellikleri yazılı kurumun Elektrik Tesisat muayenesi 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 ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardında belirtilen hususlara uygun olarak tarafımdan yapılmış, işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatına uygun olduğu görülmüş olup **\_ \_ / \_ \_ / 20 \_ \_** tarihinde periyodik kontrolünün tekrar yapılması ve yukarıda zikredilen önerilerin yerine getirilmesi şartıyla BİR YIL boyunca emniyetli bir şekilde kullanılmasında bir sakınca olmadığına dair işbu rapor tanzim edilmiştir |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8. ONAY** | | | |
| İşbu belge 3 (üç) nüsha olarak düzenlenmiş olup, belgeyi düzenleyen ve kurum yetkilisinin kimlik bilgileri aşağıda belirtilmiştir. | | | |
| **Kontrolü Yapanın** | | **Kurum Yetkilisinin** | |
| T.C. Kimlik No |  | T.C. Kimlik No |  |
| Adı Soyadı |  | Adı Soyadı |  |
| Mesleği |  | Ünvanı |  |
| Diploma Tarihi ve No |  | İmza |  |

İmza