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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. İŞ EKİPMANINA AİT BİLGİLER** |  | | |
| Trafo Merkezinin Yeri |  | | |
| Trafo İmalatçısı |  | Trafo Cinsi |  |
| İmalat Yılı |  | Seri No |  |
| Gücü |  | Tip |  |
| Gerilimi |  | Bağlantı Kümesi |  |
| Frekansı |  | Çevre Sıcaklığı |  |
| Anma Akımı |  | Toplam Ağırlık |  |
| Faz Sayısı |  | Yağ Ağırlığı |  |
| Kademe Sayısı |  | Soğutma Yöntemi |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 dikkate alınarak İmalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında yapılır. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. TEST, DENEY, MUAYENE** | | **5. TESPİT VE DEĞERLENDİRME** | |
| **Normal** | **Kusurlu** |
|  | Trafo tankı, genleşme kabı ve radyatörleri temiz ve normal mıdır? |  |  |
|  | Trafo tankı ile genleşme kabı arasındaki irtibat borusu temiz mıdır? |  |  |
|  | Trafo tankı, genleşme kabı ve radyatörlerde yağ kaçağı ve sızıntı var mıdır? |  |  |
|  | Korozyona uğramış, boyanması gereken kısımları mevcut mudur? |  |  |
|  | Bozuk ve delinmiş olan valfleri ve tapaları var mıdır? |  |  |
|  | Yağla soğuyan trafolarda trafo tankı radyatörü, valf ve tapalarında yağ kaçağı olup olmadığı kontrol ediniz |  |  |
|  | Buşingleri kırık veya çatlak var mı buşingler temiz midir? |  |  |
|  | Buşinglerin conta ve flanşlarında yağ kaçakları veya sızıntı var mıdır? |  |  |
|  | OG buşingi üzerinde bulunan ark boynuzlarının ara mesafeleri kontrol edilmelidir. Mesafeler 35 kV için yaklaşık 230 mm olmalıdır |  |  |
|  | Kontrol panosundaki sigorta, buton, kontaktör, röle, kaçak akım kontrol rölesi, termostat, piriz ve lamba gibi elemanlar arızalı olanlar var mıdır? |  |  |
|  | Kontrol panosu bağlantı kabloları ve elemanlara bağlantı yerleri kontrol edilip çıkmış ya da gevşemiş olan uçlar mevcut mudur? |  |  |
|  | Kontrol panosu mekanik aksamı ve kapağı tam olarak kapanıyor mu? |  |  |
|  | Kontrol panosu koruma topraklaması ve bağlantıları normal midir? |  |  |
|  | Buşing terminal bağlantıları, buşingleri kıracak derecede gergin olmadığından emin olunmalıdır |  |  |
|  | Topraklama iletkeninin sağlam mıdır? |  |  |
|  | Yağ kaçağı var mıdır? |  |  |
|  | Kırık gevşek veya çatlak olan cıvata ve somunlar var mıdır? |  |  |
|  | Trafo kabini Aydınlatma kabloları ve buat bağlantıları normal midir? |  |  |
|  | Aydınlatma armatürleri ve lambaları kırık, çatlak veya yanmış olanları var mıdır? |  |  |
|  | Armatürler ve lambalar yağ ve tozdan temizlenmiş midir? |  |  |
|  | Trafo binasındaki baralarda kırık, çatlak, oksitli veya boyası çıkmış olanlar var mıdır? |  |  |
|  | Bara bağlantı terminalleri gevşek olan civata ve somunlar var mıdır? |  |  |
|  | Kabindeki izolatörlerden kırık çatlak kirli olan mevcut mudur? |  |  |
|  | İzolatörlerin ucundaki bara bağlantı terminallerinde paslı ve oksitli kısımları mevcut mudur? |  |  |
|  | Bina beton kısımlarının sıvası, boyası dökülmüş olan yerler var mıdır? |  |  |
|  | Trafo binası çatısındaki kiremitlerden kırık ve çatlak olanlar var mıdır? |  |  |
|  | Tavandan, duvarlardan su ve nem almadığından emin olun |  |  |
|  | Kötü görünen ve boyanması gereken metal kısımlar var mıdır? |  |  |
|  | Menteşe ve kilit tertibatları sağlamlığından ve düzgün çalıştığından emin olun |  |  |
|  | Camlı kapı ve pencerelerin camlarından kırık ya da çatlak olanlar var mıdır? |  |  |
|  | Üzerinde termometre bulunan trafoların harareti tam yük altında iken 60 derecenin üzerinde bir ısınma var mıdır? |  |  |
|  | Trafoda bobinlerin gevşemesi, saçlar arasında kalan hava boşluğu ya da gövdeye bağlı bir parçanın gevşek olması sebebiyle normalin üzerinde bir ses var mıdır? |  |  |

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

|  |
| --- |
| **7. SONUÇ VE KANAAT:** |
| Yukarda özellikleri yazılı kurumun Trafo 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 |  | Unvanı |  |
| Diploma Tarihi ve No |  | İmza |  |

İmza