|  |
| --- |
| JENERATÖR TESİSATI PERİYODİK KONTROL RAPORU |
|  |
|  |
| P.S.A SU ARMATÜRLERİ | |
| Esenkent, Hoca Nasrettin Cd. No:6, 34775 Dudullu OSB/Ümraniye/İstanbul | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.7.1. GENEL BİLGİLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.1)** | | |
|  | | |
| FİRMA ADI | | **P.S.A SU ARMATÜRLERİ** |
| PERİYODİK KONTROL ADRESİ | |  |
| TELEFON NUMARASI-E-POSTA | |  |
| PERİYODİK KONTROL BAŞLANGIÇ TARİHİ VE SAATİ | |  |
| PERİYODİK KONTROL BİTİŞ TARİHİ VE SAATİ | |  |
| BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ | |  |
| TAKİP KONTROL TARİHİ | |  |
| RAPOR TARİHİ | |  |
| **1.7.1.1. PERİYODİK KONTROL METODU (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.1.1)** | | |
| METOD | GÖZLE KONTROL  FONKSİYON TEST  ELEKTRİK TEST CİHAZI  TERMAL KAMERA  MULTİMETRE | |
| TERMAL KAMERA, ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİK TESİSATI TEST CİHAZI, MULTİMETRE, GÖZLE KONTROL,FONKSİYON TESTLERİ | |
| REFERANS | İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ  21/8/2001 TARİHLİ VE 24500 SAYILI RESMÎ GAZETE’DE YAYIMLANAN ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ  30/11/2000 TARİHLİ VE 24246 SAYILI RESMÎ GAZETE‘DE YAYIMLANAN ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ  4/11/1984 TARİHLİ VE 18565 SAYILI RESMÎ GAZETE’DE YAYIMLANAN ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ  TS EN IEC 60079-0 PATLAYICI ORTAMLAR - BÖLÜM 0: DONANIM - GENEL KURALLAR  TS EN IEC 61439 ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA DÜZENİ VE KONTROL DÜZENİ PANOLARI STANDARTLARI  TS HD 60364-4-41 ALÇAK GERİLİM ELEKTRİK TESİSLERİ - BÖLÜM 4 - 41: GÜVENLİK İÇİN KORUMA - ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMA  TS HD 60364-5-534 ALÇAK GERİLİM ELEKTRİK TESİSLERİ - BÖLÜM 5 - 53: ELEKTRİKSEL TEÇHİZATIN SEÇİLMESİ VE MONTAJI - AYIRMA, ANAHTARLAMA VE KONTROL - KISIM 534:AŞIRI GERİLİMLERE KARŞI KORUMA DÜZENLERİ  TS HD 60364-6 ALÇAK GERİLİM ELEKTRİK TESİSLERİ - BÖLÜM 6: DOĞRULAMA  TS ISO 8528-1 PİSTONLU İÇTEN YANMALI MOTORLA TAHRİK EDİLEN ALTERNATİF AKIM JENERATÖR GRUPLARI | |
| **1.7.2. EKİPMAN BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2)** | | |
| **1.7.2.1 ETİKET DETAY BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2.1)** | | |
| ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞ | |  |
| ŞEBEKE TİPİ | | TT  TN TN-C TN-S TN-C-S  IT |
| ŞEBEKE GERİLİMİ (V) | | 220 |
| PROJESİ VAR MI? | | VAR  YOK |
| KONTROL NEDENİ | | İLK KONTROL  PERİYODİK KONTROL  REVİZE KONTROL |
| TOPRAKLAYICI TİPİ | | RING  DERİN  TEMEL  YÜZEYSEL  BELİRLENEMEDİ |
| YAPI CİNSİ | | EV  TİCARİ  ENDÜSTRİ  DİĞERİ |
| EKİPMANIN KULLANIM AMACI | | ELEKTRİK ÜRETİM |
| **1.7.2.2 TESPİT EDİLEN BİLGİLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2.2)** | | |
| GENERATÖR NO/ADI | |  |
| GERİLİMİ/GÜCÜ | |  |
| TİPİ (DAHİLİ-HARİCİ/KABİNLİ-KABİNSİZ) | |  |
| GERİLİM ÇIKIŞI (İZOLE/ETKİN TOPRAKLI) | |  |
| MARKASI/MENŞEİ | |  |
| İMAL YILI/SERİ NO | |  |
| PROJE ONAY KABUL TARİHİ VE SAYISI | |  |
| ŞEBEKE BAĞLANTISI | | ŞEBEKEYE BAĞLI  ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ (\*) |
|  | |  |
| NOT(\*) : Jeneratör şebekeden bağımsız ise transfer panosuna ilişkin kontroller yapılmaz. | | |

|  |
| --- |
| **1.7.3. TEST DEĞERLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.3)** |
| |  |  | | --- | --- | | **JENERATÖR DAHİLİ TİP** | | | **KRİTER** | **DEĞERLENDİRME** | | Jeneratör odasının kapısı kilitlenebiliyor mu? | **U** | | Yetkililerden başka kimsenin girmemesi şeklinde uyarı levhası ve tehlike işaretleri var mı? | **U** | | Jeneratör odasının kapısı, tavanı, tabanı ve duvarları yangına en az 120 dakika dayanabilecek cinsten mi? | **U** | | Transfer panosu veya dağıtım panosu önünde izolasyon halısı var mı? | **U** | | Eşpotansiyel bara var mı, tüm metal aksam irtibatlandırılmış mı? | **U** | | Jeneratörün egzost gideri dış ortama uygun bir şekilde verilmiş mi? | **U** | | Jeneratörü soğutmak için yapılan dış hava giriş düzeneği uygun mu? | **U** | | Transfer panosunda kullanılan şalt teçhizatı, jeneratör gücüne uygun seçilmiş mi? | **U** | | Transfer panosunda elektriki kilitleme yapılmış mı? | **U** | | Transfer panosunda mekanik kilitleme yapılmış mı? | **U** | | Jeneratör odasına yangın duman dedektörü ve acil aydınlatma tesis edilmiş mi? | **U** | | Jeneratör bloğu koruma topraklama sistemine irtibatlandırılmış mı? | **U** | | Jeneratör devresinde artık akım korumasına yönelik tedbir alınmış mıdır? | **U** | | Jeneratör devreye girdiğinde kompanzasyon sistemine yönelik tedbir alınmış mıdır? | **U** | | Bağlantı şemaları mevcut mudur? | **U** | | Diğer hususlar | **U** | |  |  | |  |  | | **JENERATÖR HARİCİ TİP** | | | **KRİTER** | **DEĞERLENDİRME** | | Tank koruma rölesi var mı? | **U** | | Jeneratör odasının kapısı kilitlenebiliyor mu? | **U** | | Yetkililerden başka kimsenin girmemesi şeklinde uyarı levhası ve tehlike işaretleri var mı? | **U** | | Transfer panosunda kullanılan şalt teçhizatı uygun olarak seçilmiş midir? | **U** | | Transfer panosunda elektriki kilitleme yapılmış mı? | **U** | | Transfer panosunda mekanik kilitleme yapılmış mı? | **U** | | Jeneratör bloğu koruma topraklama sistemine irtibatlandırılmış mı? | **U** | | Bağlantı şemaları mevcut mudur? | **U** | | Diğer hususlar | **U** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |     **KUSUR DERECESİ :** “\*”hafif kusurlu ve“\*\*”ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır.  **DEĞERLENDİRME :** **U**:“Uygun”, **UD**:“Uygun Değil” ve **UZ**:“Uygulanamaz”olarak yapılmıştır. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.7.4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.4)** | |
| **ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** |  |
| ÖLÇÜM ALETİ ADI | CHAUVIN ARNOUX C.A 6116N / ÇOK FONKSİYONLU TEST CİHAZI |
| KALİBRASYON TARİHİ / SERİ NO / KALİBRASYON FİRMASI | 25.04.2022 / 2017 / DGS ENERJİ KALİBRASYON |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.7.5. MUAYENE KRİTERLERİ VE TESTLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.5)** | | | |
| \*İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği  \*21/8/2001 Tarihli Ve 24500 Sayılı Resmî Gazete’de Yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği,  \*30/11/2000 Tarihli Ve 24246 Sayılı Resmî Gazete‘de Yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği  \*4/11/1984 Tarihli Ve 18565 Sayılı Resmî Gazete’de Yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği  \***TS EN IEC 60079-0** Patlayıcı ortamlar - Bölüm 0: Donanım - Genel kurallar  \***TS EN IEC 61439** alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları standartları  \***TS HD 60364-4-41** Alçak gerilim elektrik tesisleri - bölüm 4 - 41: Güvenlik için koruma - Elektrik çarpmasına karşı koruma  \***TS HD 60364-5-534** Alçak gerilim elektrik tesisleri - Bölüm 5 - 53: Elektriksel teçhizatın seçilmesi ve montajı - Ayırma, anahtarlama ve kontrol - \*Kısım 534:Aşırı gerilimlere karşı koruma düzenleri  **\*TS HD 60364-6** Alçak gerilim elektrik tesisleri - Bölüm 6: Doğrulama.  **\*TS ISO 8528-1** Pistonlu içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 1: Uygulama, beyan değerleri ve performans  \*02.09.1998 tarih ve 19917 Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren **“Elektrik Enerjisi İmdat Gruplari ve Otoprodüktör Tesisleri Ruhsat Yönetmeliği”**  \*İller Bankası Sabit Tip Dizel Alternatör Grubu Malzeme ve Montaj Teknik Şartnamesi | | | |
| **1.7.6. KUSUR AÇIKLAMALARI (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.6)** | | | |
|  | | | |
| **1.7.7. NOTLAR (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.7)** | | | |
| Jeneratör zaman içinde deforme olmaktadır. Periyodik bakım-kontrol ve takip işleri sürekli gözden geçirilip iyileştirilmesi sağlanmalıdır. Mevcut şartlar korunmalıdır.Mevcut şartlar korunmalıdır. Tesiste tadilat, yangın v.b mevcut elektrik tesisatını etkileyecek herhangi bir durumda bu rapor geçersiz sayılacağından dolayı periyodik kontrollün tekrarlanması şarttır aksi durumda doğabilecek her türlü kazadan firma ve yetkili personelleri sorumludur.  Bu raporda tespit edilen tüm hususlar ölçüm ve muayene yapılan noktaların yalnızca o gün ve o anda ki durumlarını göstermektedir. | | | |
| **1.7.8. SONUÇ VE KANAAT (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.8)** | | | |
| Periyodik kontrol tarihi itibari ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen **“JENERATÖR”** muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı uygundur/kullanımı uygun** değildir. | | | |
| **1.7.9. PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ BİLGİLERİ VE ONAY**  **(İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.9)** | | | |
| **Adı Soyadı** |  |  |  |
| **Mesleği/Unvanı** |  |  |  |
| **Diploma Tarihi/ Numarası** |  |  |  |
| **EKİPNET Kalıcı Kayıt No** |  |  |  |
| **Kaşe - İmza** |  | **Kaşe - İmza** |  |
|  | | | |

*Bu rapor 2 nüsha olarak düzenlenmiştir; orijinal nüsha müşteriye teslim edilmiş, rapor taraması arşivlenmiştir.*