|  |  |
| --- | --- |
| **Ön İnceleme Tarihi:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ön İncelemesi Yapılan İş Yerine Ait Bilgiler** | | |
| **Adı** |  | |
| **Adres** |  | |
| **Telefon** |  | |
| **Faaliyet Konusu** |  | |
| **NACE Kodu** |  | |
| **Tehlike Sınıfı** |  | |
| **Toplam Çalışan Sayısı-**  **Vardiya Sayısı** |  | |
| **İş Yeri Yetkilisi (Adı Soyadı / Unvan)** |  | |
| **İrtibat Numarası** |  | |
| İş Yerinin Ön İnceleme Talep/İstek Numarası | Ön İncelemede Görevli Personel | Görüşülen İSG Sorumlusu |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tablo 1. İş Yeri Temel Karakterizasyonu Kontrol Listesi Tablosu** | | | | | |
|  | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı |
|  |  |  |  |  |
| GBF Kontrolü |  |  |  |  |  |
| Kapasite Bilgisi |  |  |  |  |  |
| Proses Bilgisi |  |  |  |  |  |
| Vardiya Sayısı-  Vardiya Başına Ortalama Çalışan Sayısı |  |  |  |  |  |
| Sıcaklık (°C)-Basınç (kPA) ve Nem Bilgisi (% RH) |  |  |  |  |  |
| Açık Alan-Kapalı Alan Bilgisi (m2) |  |  |  |  |  |
| Havalandırma  Sistemi Bilgisi |  |  |  |  |  |
| Maruziyet Süresi (Saat) |  |  |  |  |  |
| Yüksek Konsantrasyon Bölge ve Zaman Dilimi Tespitine Dair Değerlendirmeler |  |  |  |  |  |
| Eski Ölçüm Sonuçlarından Elde Edilen Bilgiler |  |  |  |  |  |
| Uygun Ölçüm Prosedürünün Belirlenmesine Yönelik İş Yeri Faktörlerinin Gözden Geçirilmesi ile İlgili Bulgular | | | | | |
| İş Yeri Faktörleri Sabit (Örnekleme süresi az 2 saat ) |  |  |  |  |  |
| İş yeri Faktörleri Değişken (Örnekleme süresi 2 saatten fazla ve mümkün olduğunca vardiya süresine yakın) |  |  |  |  |  |
| Vardiya Sırasında Maruz Kalma 2 saatten az (örnekleme süresi tüm maruz kalma süresine eşit) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tablo 1. İş Yeri Temel Karakterizasyonu Kontrol Listesi Tablosu (devamı)** | | | | | |
|  | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı | İncelenen Bölümün Adı |
|  |  |  |  |  |
| Maruz Kalım Tahmini\* |  |  |  |  |  |
| Maruziyet MMSD’den daha yüksektir.  (Risk Yönetim Önlemleri tavsiye edilir) |  |  |  |  |  |
| Maruziyet MMSD’nin çok altındadır.  (Ölçüme gerek yoktur)  *Aşağıdaki NOT dikkate alınır.* |  |  |  |  |  |
| Maruziyetle ilgili mevcut bilgiler MMSD ile uyum konusunda karar vermek için yetersizdir.  (Ölçüm yapılmalıdır) |  |  |  |  |  |

\* Maruz kalım tahmini yapılırken aşağıdaki bilgi kaynakları kullanılır:

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Yeri Faktörlerine Yönelik Gerekli Bilgiler ve Belgeler:** | |
| **Olası Bilgi Kaynakları ile Maruziyetin Tahmini:**  1. Bu iş yerinde, doğrudan okuma cihazları dahil olmak üzere  daha önceki ölçüm sonuçları;  2. Kıyaslanır ölçüm sonuçları (veri tabanları, literatür)  3. İlgili nicel bilgilere dayanan hesaplamalar;  4. Maruziyet modellemesi.  **NOT:** Çalışma koşulları ve madde özellikleri (örneğin düşük buhar basıncı, düşük işlem sıcaklığı ile yüksek kaynama noktası, düşük tozuma) nedeniyle boşaltma kabiliyeti düşüktür;  - operasyonel koşullar aerosol oluşumuna izin vermiyor ise;  - Sadece küçük miktar kullanımı;  Sadece küçük kaynak yüzeyleri veya kısa aktivite süresi (<15 dk) nedeniyle sadece düşük emisyonların mümkün olması.  **ÖLÇÜME GEREK YOKTUR KARARI VEREBİLİR.** | **AÇIKLAMA** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Benzer Maruziyet Grupları (BMG) oluşturulması** | Yapılacak ölçüm sayısı BMG’deki çalışan sayısından daha fazla    Yapılacak ölçüm sayısı BMG’deki çalışan sayısı için yeterli | **AÇIKLAMA** |
| . |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖRNEK İŞ HİJYENİ KİMYASAL ÖLÇÜM PARAMETRELERİ** | |
| **TOZ** | İnert Toz; Solunabilir Toz, Toplam Toz  Kristalin Silika  Pamuk Tozu, Odun Tozu (Sert / Yumuşak, Not: İçinde bir miktar sert odun türü varsa da kanserojen olan sert odun tozu olarak değerlendirilir).  MMMF, Asbest, Karbon Siyahı, Alkali Toz, vb. |
| **AĞIR METAL:** | Alüminyum (Al), Antimon (Sb),Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Çinko (Zn), Demir (Fe), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Titanyum (Ti), Vanadyum (V)) vb.  Formları:  Soluble Compounds / Çözünür Bileşikler  Insoluble Compounds / Çözünmeyen Bileşikler  Inhalable Fraction / Toplam Toz  Respirable Fraction / Solunabilir Toz  Fume, Mist / Duman, Mist |
| **GAZ / UÇUCU SIVILAR:** | Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAH)  Formaldehit, Uçucu Organik Bileşikler (VOC)  Asit (HCI, HF, HBr, H2SO4, HNO3, H3PO4)  Amonyak, Hidrojen Siyanür, Azot Oksitler, Metal İşleme Sıvıları, Yağ Buharı  Aldehitler, vb.  Anlık Ölçümü Yapılan Gazlar: CO, CO2, SO2, NO2, Etil alkol, vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLO 2. GEREKLİ GÖRÜLEN ÖLÇÜM BİLGİLERİ (KİMYASAL PARAMETRELER)** | | | | | | |
| **BÖLÜM:** | | |  | | | |
| **Alt Bölüm/**  **Vardiya Sayısı/Vardiya Başına Çalışan Sayısı:** | | |  | | | |
| **Yapılan İşlere Ait Genel Bilgi:** | | |  | | | |
| Maruziyet Kaynağı (Kullanılan Kimyasal, Hammadde, Ara Ürün vb. Miktarı\*\*) | Ölçülecek Parametre /Havadaki Formu | Belirlenen Ölçüm Stratejisi | | | | |
| Ölçüm Türü  (Kişisel Maruziyet ve/veya Ortam) | | Benzer Maruziyet Grubundaki Çalışan Sayısı/ Kişisel Maruziyet Ölçümü Yapılacak Çalışan Sayısı | Benzer Maruz Kalım Grubundaki Çalışanın Maruziyet Süresi-  Ön Görülen Ölçüm Süresi ve Sayısı | Ortam Ölçümü Sayısı ve Ölçüm Süresi |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tablo 3. GEREKLİ GÖRÜLEN ÖLÇÜM BİLGİLERİ (FİZİKSEL PARAMETRELER)** | | | | | | | | **BÖLÜM:** | | |  | | | | | **Alt Bölüm/**  **Vardiya Sayısı/Çalışan Sayısı:** | | |  | | | | | **Yapılan İşlere Ait Genel Bilgi:** | | |  | | | | |  | | | | | | | | **Maruz Kalımlarla İlgili Değerlendirmeler** | | | | | | | | **Maruziyet kaynağı olan fiziksel etmenler** | **Gürültü** | | **Titreşim** | **Termal Konfor** | **Aydınlatma** | **Elektromanyetik Alan** | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | | **Ölçüm Stratejileri, Sayıları, Maruz Kalma Süreleri ve Diğer Gerekli Bilgiler** | | | | | | | | **Gürültü** | |  | | | | | | **Titreşim** | |  | | | | | | **Termal konfor** | |  | | | | | | **Aydınlatma** | |  | | | | | | **Elektromanyetik Alan** | |  | | | | |   **Paraflar: Müşteri veya Temsilcisi İncelemeyi Yapan Laboratuvar Personeli** |  |

Sağlık Muayene Sonuçları (Sıkça Rastlanan Hastalıklar, Şikayetler vs.):

Diğer Özel Durumlar (Varsa):

**Sonuç:**

* Bu rapor toplam ….… adet formdan oluşmaktadır. İlgili ekler aşağıda belirtilmiştir. Yapılan değerlendirmeler ve ön inceleme neticesinde gerçekleştirilmesi gerekli görülen ölçümler Tablo 2’de belirtilmiştir.
* Bu kapsamda yapılması gerekli hazırlıklar ve mali yükümlülükler işveren sorumluluğundadır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EKLER:\*\*\*** | **Ait olduğu Proses/Bölüm** | **Açıklama** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\*\*\*Tablo 1’de kontrol edilen GBF, Proses Bilgisi, İş akış Şeması, Vardiya Bilgisi vb doküman bilgileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| İncelemeyi Yapan Personel | : | İş Yeri Yetkilisi | : |
| Unvan | : | Unvan | : |
| İmza / Tarih | : | İmza / Tarih | : |