|  |  |
| --- | --- |
| **Görev** | **Tamamlandı** |
| Kuruluşun tarihçesi, zamanla gelişimi, endüstriyel önemi, endüstrideki yeri, kurumun tanımlanması, iştigal konusu |  |
| Kuruluşun ve Laboratuvarın organizasyon şeması |  |
| Laboratuvarların diğer birimlerle ilişkisi, analiz döngüsü |  |
| Numune alınırken uygulanan yöntem ve tekniklerin incelenmesi, gerekli standartlar ve numunelerin hazırlanması |  |
| Numuneler üzerinde gerçekleştirilen kalitatif ve kantitatif analizlerde başvurulan tekniklerin ve metot standardlarının öğrenilmesi/uygulanması |  |
| Laboratuvarlarda sürekli yapılan analizlerle (kalitatif ve kantitatif) elde edilen sonuçların istatistiksel yöntemlerle değerlendirilmesi. Yapılan çalışmaların kalite kontrol işlemlerinden (şayet uygunluk varsa) TSEN ISO 9000, TSEN ISO 14000, TSEN ISO 18000, TSEN ISO 17025 ve/veya HACCP standard uygulamalarından en az birine sahip olup olmadığının incelenmesi ve değerlendirilmesi |  |
| Şayet stajın gerçekleştirildiği laboratuvar veya laboratuvarların AR-GE amaçlı kullanımı söz konusu ise, yapılan bu AR-GE faaliyetlerinin incelenmesi, bu çalışmalar hakkındaki destekleyici ve eleştirel görüşlerin belirtilmesi |  |
| Tesisin çalışma amacının belirlenmesi, bu amaç doğrultusunda uygulanan proses veya proseslerin akış diyagramlarının çıkartılması |  |
| Proses veya proseslerde uygulanan temel işlemlerin belirlenmesi, ilgili reaksiyon ve etkileşimlerin, kimya mühendisliği temel bilgileri doğrultusunda incelenerek değerlendirilmesi |  |
| Tesis bünyesindeki ve Laboratuvarlardaki proses veya proseslerde kullanılan her bir ekipmanların aşağıdaki sınıflandırmaya uygun biçimde incelenmesi  􀂾 Mekanik taşınım üniteleri  􀂾 Malzeme özelliklerinin iyileştirilmesine yönelik üniteleri  􀂾 Ayırma amaçlı üniteler  􀂾 Depolama amaçlı üniteler  􀂾 Isı aktarımım amacıyla kullanılan üniteler  􀂾 Kütle aktarımım amacıyla kullanılan üniteler  􀂾 Reaktör üniteleri  􀂾 Proseslerin kontrolünü sağlayan üniteler |  |
| Kalite ( TSEN ISO 9000/ TSEN ISO 13000/TSEN ISO 14000/TSEN ISO 18000) sistemlerinin incelenmesi ve bunlarla ilgili olarak Kimya mühendislerinin yasal ve etik sorumluluklarını nasıl yerine getirdiğinin belirlenmesi |  |
| İşletmenin en önemli birimine ait madde ve enerji denkliklerinin kurulması, işletmeye ait genel madde ve enerji denkliklerinde açık ve anlaşılır bir şekilde belirtilmesi |  |
| Rapor düzeni |  |

**STAJ DEFTERİNDA YAZILMASI GEREKLİ OLAN KONU BAŞLIKLARI**