**TEKNİK RAPOR SORULARI**

A)GİRİŞ BÖLÜMÜ

1)Üretim sırasında kullanılan hammadde ve kimyasalların kalite kontrolleri nasıl yapılıyor?

* Hangi laboratuar test cihazları kullanılıyor?
* Herbir testin yapılma amacı nedir?
* Testler hangi standarda göre yapılıyor?(DIN, ASTM, TSE, yada firmanın kendi standartlarımı kullanılıyor?)
* Üretim sırasında kullanılan hammadde ve kimyasallardan en az 3 tane, tedarikçinin gönderdiği kalite kontrol raporu isteyin.
* Kullanılan hammadde ve kimyasallardan örnek numune alınsın.
* Yapılan testlerin raporlarından örnek alınsın?
* Test sonuçları raporlarda nasıl yorumlanmış? İncelensin
* Hammadde ve kimyasalların MSDS’lerini tedarikçi göndermiş mi? Örnek alınsın.

B) ÜRETİM BÖLÜMÜ

1)Üretim sırasında oluşan ara ürünlerin kalite kontrolleri nasıl yapılıyor?

* Hangi laboratuar test cihazları kullanılıyor?
* Herbir testin yapılma amacı nedir?
* Testler hangi standarda göre yapılıyor?(DIN, ASTM, TSE, yada firmanın kendi standartlarımı kullanılıyor?)
* Oluşan ara ürünlerden örnek numune alınsın.
* Yapılan testler sonucunda gerektiğinde rapor hazırlanıyor mu? Hazırlanıyor ise hazırlanan test raporlarından örnek alınsın?
* Test sonuçları raporlarda nasıl yorumlanmış? İncelensin.En az 3 tane örnek alınsın.
* Ara ürünlerin MSDS’leri var mı? Örnek alınsın.

2) Üretim sırasında oluşuyor ise yan ürünlerin kalite kontrolleri nasıl yapılıyor?

* Hangi laboratuar test cihazları kullanılıyor?
* Herbir testin yapılma amacı nedir?
* Testler hangi standarda göre yapılıyor?(DIN, ASTM, TSE, yada firmanın kendi standartlarımı kullanılıyor?)
* Oluşan yan ürünlerden örnek numune alınsın.
* Yapılan testler sonucunda gerektiğinde rapor hazırlanıyor mu? Hazırlanıyor ise hazırlanan test raporlarından örnek alınsın?
* Test sonuçları raporlarda nasıl yorumlanmış? İncelensin.En az 3 tane örnek alınsın.
* Yan ürünlerin MSDS’leri var mı? Örnek alınsın.

 C) FİNAL BÖLÜMÜ

1)Üretilen ürünlerin kalite kontrolleri nasıl yapılıyor?

* Hangi laboratuar test cihazları kullanılıyor?
* Herbir testin yapılma amacı nedir?
* Testler hangi standarda göre yapılıyor?(DIN, ASTM, TSE, yada firmanın kendi standartlarımı kullanılıyor?)
* Oluşan ürünlerden örnek numune alınsın.
* Yapılan testler sonucunda gerektiğinde rapor hazırlanıyor mu? Hazırlanıyor ise hazırlanan test raporlarından örnek alınsın?
* Test sonuçları raporlarda nasıl yorumlanmış? İncelensin.En az 3 tane örnek alınsın.
* Ürünlerin MSDS’leri var mı? Örnek alınsın.
* Üretilen ürünler nerelerde ve ne amaçla kullanılmaktadır?
* Müşteri istekleri nelerdir?
* Müşteriye gönderilecek ürünler için kullanılan ambalajlama ürünlerinin testleri ve uygunluğunun kontrolü yapılıyor mu? Yapılıyor ise nasıl yapılıyor? Standardı nedir?

 D) LABORATUVAR HAKKINDA

1)Laboratuvarda bulunan test cihazları nelerdir?

2) Lab. Cihazlarının kalibrasyonu yapılmış mı? Kalibrasyonları bir kuruluş mu yapmış, firma içerisinden sertifikalı bir yetkili mi yapmış?

3) Lab içerisinde 5S, ISC, ÇYS ve ISO kalite sistemleri uygulanmış mı? Uygulama nasıl yapılmış?

4)Yapılan testlerin standartları, talimat ve formlarda nasıl tanımlanmış?

5)Lab. Da kullanılan kimyasalların MSDS’leri var mı? Var ise örnekler alınsın?

6)Lab içerisinde uyulması gereken kurallar tanımlanmış mı? Bu kurallar nelerdir?

7) Elde edilen test sonuçları, hangi birimlere bilgilendirilmiş? Bu birimlerde ilgili kişiler kimlerdir? Bu kişiler, test sonuç bilgilerini hangi amaç için kullanmaktadır?

E) ÜRETİM HAKKINDA

1)Üretim sırasında hangi tür ekipman kullanılıyor? (Damıtma, özütleme(ekstraksiyon), kurutma, kırma, öğütme, evaporatör,…)

2)Ekipmanların çalışma prensibi nasıldır?

3)Kullanılan cihazların kalibrasyonu yapılmış mı? Nasıl yapılmış?

4)Üretim sırasında varsa gerçekleşen reaksiyonlar nelerdir?Reaksiyonlar açıklanarak anlatılsın.

5)Üretimde 5S, ISC, ÇYS ve ISO kalite sistemleri nasıl uygulanıyor?

6)Üretim süreci, talimat ve formlar incelensin. İzin verilirse örnek alınsın.

7)Üretim yöntemi nasıl, anlatılsın.

8)Üretim akış şeması çizilsin. Hurdaya ayrılan, tekrar geri dönüş ile kullanım ve karar noktaları akış şeması üzerinde gösterilsin.