**POLİ KRİSTAL X-IŞINI KIRINIMI DENEY İSTEK FORMU**

**Analizi Talep Eden Kişi/Kuruluş Bilgileri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ad, Soyad:** | **Başvuru Tarihi:** |
| **Tel-Faks:** | **E-Posta:** |
| **Kurum/Kuruluş/Üniversite, Fakülte, Bölüm:** | **İmza:** |
| YTÜ, Merkez Laboratuvarı Müdürlüğü’ne,  ......... adet numunenin deneyleri yapılarak deney raporunun tarafıma ☐ Elden ☐ Kargo ile iletilmesini arz ederim.  Numunenin çevre, insan sağlığına veya cihaza zararlı etkisi ☐ Vardır ☐ Yoktur  Kullanıcıya, çevreye veya cihaza zarar verme olasılığı olan numunelerin Madde Güvenlik Bilgilerinde (MSDS) belirtilen miktarları yazılmalıdır. ☐ Solunum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ☐ Deri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ☐ Göz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:**  Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐  Numune ile ilgili İş Sağlığı ve Güvenliği açısından alınması gereken bir önlem var mı? Varsa açıklayınız.  Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:  Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐ | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etiket No\*** | **Numune Adı** | **Numune Şekli** | **Numune İçeriği** |
| 01 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 02 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 03 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 04 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 05 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 06 |  | ☐ Toz ☐ İnce Film |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |

**Numune Bilgileri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deneylerin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması gereklidir.** | | |
| ☐ Toz Numunelerde Kırınım Deseni Çekimi | | |
| ☐ İnce Filmlerde Kırınım Deseni Çekimi  **İnce film ölçümleri, her ayın son 1 haftasında yapılır; numune talep durumuna göre ölçüm programı değişebilir.** | | |
| **DENEY PARAMETRELERİ** | | |
| **Tarama Aralığı (derece)** | **Tarama Hızı (derece/dakika)** | **İnce Film İçin Grazing Açısı (derece)** |
|  |  |  |
| **Deney ile İlgili Ek İstekler:** | | |

**İstenilen Analiz**

X-Işını Difraksiyon Cihazı (XRD) Numune Kabul Kriterleri

Müşteri numune gönderirken Deney Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde BİTUAM numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.

**A. Numunenin Getiriliş Şekli**

1. Numunelerin Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi’ne getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir.
2. Soğuk zincir gerektiren numuneler, soğuk zincir bozulmadan laboratuvara getirilmelidir.
3. Bozulma özelliği olan numuneler (ısı, ışık, nem etkisiyle), gerekiyorsa aynı gün içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
4. Numunelerin özel saklama şartları varsa MUTLAKA Deney İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir.

**B. Ambalaj Şekli, Numune Özelliği ve Numune Miktarı**

1. Analiz için gönderilecek toz numuneler ince öğütülmüş bir şekilde Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkez Laboratuvarı’na ulaştırılmalıdır. Toz numuneler, kayaç numuneleri için yaklaşık 10 gr; laboratuvarda sentezlenen ve fazla miktarda temini mümkün olamayan numuneler için ise en az 100-150 mg olmalıdır.
2. Orijinal numuneyi temsil eden toz numune/numuneler numune torbalarında, plastik kaplarda, cam şişelerde veya santrifüj tüplerinde, ışığa hassas ise koyu renkli ambalajlarda ağzı kapalı olarak teslim edilmelidir. İnce film numuneleri ise, film/filmlere zarar gelmeyecek şekilde uygun kap ya da kutularda laboratuvara iletilmelidir.
3. Numune ambalajları kontamine olmamış ve kontaminasyona yol açmayacak bir şekilde olmalıdır.
4. Çatlak, yıpranmış ya da temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmez.
5. Numunenin işlem görüp görmediği belirtilmelidir (ısıtma gibi).
6. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01’den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
7. XRD başvurularında “XRD Numune Kabul Kriterleri” okunduktan sonra “XRD Deney İstek Formu”, “Genel Başvuru Formu” ve numune ile birlikte Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi’ne müracaat edilecektir.
8. İletişim için [merkezlab@yildiz.edu.tr](mailto:merkezlab@yildiz.edu.tr)adresi kullanılabilir.