**YOĞUNLUK ÖLÇÜMÜ (YTU-MLA-YOG) DENEY İSTEK FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Helyum Piknometresi ile Yoğunluk Analizi ☐** | **\*Archimed Yöntemi ile Yoğunluk Analizi ☐** |
| ☐Gerçek Hacim ☐ Gerçek Yoğunluk ☐ Diğer:  \* Toz numuneler için yapılmaz. |  |

**İstenilen Analiz**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etiket No** | **Numune kodu ve içeriği** | **Numune Yapısı** |
| 01 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 02 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 03 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 04 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 05 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 06 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 07 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 08 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 09 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 10 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 11 |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |

**Numune Bilgileri**

**Analizi Talep Eden Kişi/Kuruluş Bilgileri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ad, Soyad:** | **Başvuru Tarihi:** |
| **Tel-Faks:** | **E-Posta:** |
| **Kurum/Kuruluş/Üniversite, Fakülte, Bölüm:** | **İmza:** |
| 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 ☐ | |

Yoğunluk Ölçümü 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.

1. Helyum Piknometresi analiz başvurusu için gerekli planlamaların yapılması, cihazın durumu, sırada olan diğer talepler hakkında bilgi edinilmesi ve ölçüm için gereken numune miktarının belirlenmesi amacıyla cihazdan sorumlu uzman(lar)la önceden temasa geçilmelidir.
2. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01’den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
3. Cihaz, toz, parça ve pelet halindeki katı malzemeler üzerinde ölçüm yapabilmektedir. Archimed tekniğinde toz numunelerin yoğunluğu ölçülememektedir. Teknik nedenlerden dolayı kuru olmayan numuneler üzerinde ölçüm yapılamamaktadır. Köpük türevi bazı malzemelerin ölçümlerinde sonuç elde edilememesi nedeniyle, bu tür numuneler cihazda bir deneme ölçümüne alındıktan sonra başvurunun kabul edilip edilmeyeceğine karar verilecektir.
4. Ölçümde kullanılacak hücre, 20 cc civarında numune alabilmektedir. Hücrenin kapasitesinden daha büyük numuneler parçalanarak ölçüm hücresine sığabilecek hale getirilecektir. Helyum Piknometresi’nde çok az miktardaki numuneler üzerinde çalışmak mümkündür; ancak bu durumda ölçüm hassasiyetindeki ve sonuçların güvenilirliğindeki azalmadan BİTUAM sorumlu tutulamaz.
5. Numune sahibinin istediği/kabul ettiği koşullarda yapılan deneylerden sonuç alınamaması durumunda sorumluluk numune sahibine aittir.
6. Deney hücrelerinde temizlenemeyecek kalıntı bırakan numuneler için ayrıca hücrenin bedeli talep edilir.
7. Yoğunluk ölçümü başvurularında “Yoğunluk Ölçümü Numune Kabul Kriterleri” okunduktan sonra “Yoğunluk Ölçümü 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.