



T.C
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kastamonu Üniversitesi Kuzeykent Yerleşkesi, 37100 Kastamonu/ TÜRKİYE
Tel:+90 366 280 13 13 e-posta: merlab@kastamonu.edu.tr



X-İŞİNİ DİFRAKSİYONU (XRD) ANALİZ İSTEK FORMU

ANALİZİ TALEP EDENİN	Ad, Soyad:	İmza:
	Kurum/Kuruluş/Üniversite, Fakülte, Bölüm:	Tel: Faks: e-Posta:

MERLAB Analiz Hizmet Sözleşmesi

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarında yapılması istenen test ve analizler için,

- Analiz şartlarına uygun şekilde numune hazırlama işlemi hizmeti talep edene aittir.
- Merkezimizden analizin yapılıp yapılamayacağına dair yazılı veya sözlü teyit alınmadan test numuneleri gönderilmemelidir.
- İstenen analiz ile ilgili Analiz İstek Formu'nun eksiksiz olarak 2 nüsha halinde doldurulması ve yetkili kişi tarafından imzalanması gerekmektedir.
- Numunenin MERLAB'a kabulüne kadar geçen süre zarfında taşınması, ambalajlanması ve muhafazası hizmeti talep edenin sorumluluğundadır. Bu etkenlerden dolayı deney sonuçlarında oluşacak olumsuzluklardan MERLAB sorumlu tutulamaz.
- Numune kabul kriterlerine uygun olmayan numunelerin başvurusu MERLAB tarafından kabul edilmez.
- Analizler ve ücretlerinin listesi, ödeme şartları web sitesinde (merlab.kastamonu.edu.tr) ayrıntılı olarak yayınlanmıştır.
- Beyan edilen analiz süreleri tahmini süre olup elde olmayan nedenlerden dolayı olabilecek gecikmelerden MERLAB sorumlu tutulamaz. Taahhüt edilen şartlardan sapma olduğunda müşteri yazılı veya sözlü olarak bilgilendirilir.
- İadesi talep edilen numuneler analiz raporu ile birlikte iade edilir. Bu numuneler on beş gün içinde teslim alınmadığı takdirde atığa gönderilir. Analiz işlemleri tamamlandıktan sonra, müşteri tarafından aksi belirtilmediği sürece saklanması mümkün olan numuneler üç ay süreyle uygun şartlarda saklanır, bu süre sonunda atığa gönderilir.
- Her türlü kargo masrafı hizmeti talep edene aittir.
- Analiz ve hizmet ücretinin ödendiğine dair belge MERLAB'a ibraz edilmeden analiz raporu düzenlenmez.
- Deney sonuçlarının bilimsel bir yayında kullanılması halinde bu deneylerin yapıldığı yerin KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi olduğunun yayında belirtilmesi gerekmektedir.
- İstenen analizin ödeme bilgileri için hesap numarası bilgileri aşağıdadır.

Kastamonu Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü

Ziraat Bankası Girişimci Dinamik Şube

IBAN No: TR 3400 0100 2583 7192 5764 5001

YUKARIDAKİ FORMDA BELİRTMİŞ OLDUĞUM BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU VE MERLAB ANALİZ HİZMET SÖZLEŞMESİ'NDEKİ HÜKÜMLERİ AYNEN KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM.

YETKİLİ/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ ADI SOYADI VE İMZA

MERKEZ LABORATUVARI TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

Evrak Kayıt No		Analiz Başlama – Bitiş Tarihi	
Başvuru Tarihi		Analiz Ücreti	
Analiz Onayı		Ad, Soyad ve İmza	



T.C
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kastamonu Üniversitesi Kuzeykent Yerleşkesi, 37100 Kastamonu/ TÜRKİYE
Tel: +90 366 280 13 13 e-posta: merlab@kastamonu.edu.tr
X-IŞINI DİFRAKSİYONU (XRD) ANALİZ İSTEK FORMU



ANALİZ BİLGİLERİ	Deneylerin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması gereklidir.	
	İSTENEN ANALİZ TÜRÜ	
	<input type="checkbox"/> Kırınım Deseni Çekimi ve Kalitatif Analiz	
	<input type="checkbox"/> Kırınım Deseni Çekimi ve Kantitatif Analiz	
	DENEY PARAMETRELERİ	
	Tarama Aralığı (derece)	Tarama Hızı (derece/dakika)
Deney ile ilgili Ek İstekler:		

NUMUNE BİLGİLERİ	Etiket No*	Numune Adı	Numune Şekli	Numune İçeriği
	01		<input type="checkbox"/> Toz <input type="checkbox"/> İnce Film <input type="checkbox"/> Bulk	
	02		<input type="checkbox"/> Toz <input type="checkbox"/> İnce Film <input type="checkbox"/> Bulk	
	03		<input type="checkbox"/> Toz <input type="checkbox"/> İnce Film <input type="checkbox"/> Bulk	
	04		<input type="checkbox"/> Toz <input type="checkbox"/> İnce Film <input type="checkbox"/> Bulk	
	05		<input type="checkbox"/> Toz <input type="checkbox"/> İnce Film <input type="checkbox"/> Bulk	
*5 adetten fazla sayıda numuneler için Etiket No 06'dan başlayacak şekilde ek tabloyu doldurunuz.				
Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:				
Artan Numunenin İadesini İstiyorum <input type="checkbox"/> İstemiyorum <input type="checkbox"/>				

X-ışını Difraksiyon (XRD) Analizi Numune Kabul Kriterleri

Araştırmacı numune gönderirken Analiz Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde K.Ü Merkez Laboratuvarı numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.

A. Numunenin Getiriliş Şekli

- Numunelerin MERLAB'a getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu araştırmacıya aittir.
- Bozulma özelliği olan numuneler (ısı, ışık, nem etkisiyle), gerekiyorsa aynı gün içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
- Numunelerin özel saklama şartları varsa MUTLAKA Deney İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir.

B. Ambalaj Şekli, Numune Özelliği ve Numune Miktarı

- Analiz için gönderilecek toz numuneler ince öğütülmüş bir şekilde Merkez Laboratuvarı'na ulaştırılmalıdır. Toz numuneler için numune miktarı 500 mg'dan az olmamalıdır.
- İnce film veya levha şeklindeki numuneler minimum 1x1 cm boyutlarında hazırlanmalı ve 10 mm'den daha kalın olmamalıdır.
- 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.
- Numune ambalajları kontamine olmamış ve kontaminasyona yol açmayacak bir şekilde olmalıdır.
- Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01'den başlanarak kodlanmalıdır. Analiz Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
- XRD başvurularında XRD Analizi Numune Kabul Kriterleri okunduktan sonra XRD Analiz İstek Formu eksiksiz olarak doldurulmalıdır.