



T.C.
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
İLERİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Tel: 0 288 214 55 47
E-mail: ileriteknoloji@klu.edu.tr

AAS ANALİZ TALEP FORMU

Analizi Talep Eden Kişi: Telefon /faks/e-mail : Kurum (Özel Sektör/Üniversite): Tarih: Projeden Ödenecekse Proje Numarası: İmza:	Numune Bilgileri Numune Geri İsteniyor:		
	Şahit Numune Mevcut:		
	Şahit Numune Alınmamıştır:		
	Çözündüğü Çözücüler:		
	Fiziksel Yapısı	Çözelti	Katı
	Çözücüsü ile birlikte		Çözücüsüz
	Numune Hakkında Detaylı Bilgiler: (Numune zehirli veya sağlığa zararlı ise belirtiniz.)		

Numunede belirli elementlerden yüksek derişimlerde bulunmaktaysa (>1-2%), organik bileşikler varsa ve analizi talep edilen elementlerin tahmini derişimleri biliniyorsa belirtiniz.

Numunenin çözeltiye alınması gerekiyorsa ve önerilen bir metot varsa belirtiniz. Numune çözelti halindeyse, Şahit çözelti getiriniz ve çözeltiye alma işlemini ayrıntılı belirtiniz.

NUMUNEDE İNCELENMESİ İSTENEN ELEMENTLER

KURUM TARAFINDAN DOLDURULACAK

Laboratuvar Kayıt Numarası	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Analiz Tutarı
Analizi Yapan: (isim/imza)		Onay: (isim/imza)	

Analiz ücretinin yatırılacağı banka hesap numarası :

- Analiz sonunda geri istenilen numunelerin analiz yapıldıktan sonra en geç 1 ay içinde alınması gerekmektedir.
 - AAS analiz ücretlerini web adresimizden öğrenebilirsiniz.
 - Müşteri numune gönderirken Deney Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde İTUAM numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.
 - Numunelerin İTUAM'a getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir.
 - Numuneler özellikleri bozulmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır.
- Numunelerin özel saklama koşulları varsa "Deney İstek Formu"nda ilgili bölümde belirtilmelidir.
- Çatlak, kırık veya temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.
 - Numune ambalajlarına deney istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01'den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
 - Su numuneleri en az 50 mL olmalı ve temizlenmiş plastik (PE veya PTFE) veya cam (mümkünse borosilikat) şişelerde asıl numuneyi temsil eder şekilde teslim edilmelidir. Şişelerin numune konmadan önce, numuneyle birkaç kez çalkalanması önerilir. Numune kaplarının ağzı sıkıca kapatılmalı ve hava boşluğu bırakılmamalıdır.
 - Su numunelerinde çözünmüş haldeki elementlerin tayini yapılacaksa, numuneler membran filtreden (gözenek boyutu 0,45 µm) süzülmeli ve pH<2 olacak şekilde nitrik asit eklenmelidir. Eğer su numunesi içerisindeki partiküllerin analizi yapılacaksa numune süzülerek bu partiküller membran filtreye toplanmalı veya toplam element analizi yapılacaksa numune süzme işleminden geçirilmeden pH<2 olacak şekilde nitrik asit eklenmelidir.
 - Su numunelerinin analizi, ek bir işlem talep edilmediği takdirde laboratuvarımıza teslim edildiği haliyle yapılır. Numunenin özelliğinin bozulmaması ve doğru sonuçlar alınabilmesi için belirtilen işlemlerin dikkate alınması önerilir. Bu işlemler, su numunesi alındıktan sonra, laboratuvarımızda belirli bir ücret karşılığında yapılmaktadır.
 - Katı numuneler kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmelenmiş kaplarda teslim edilmelidir.
 - Katı numuneler (toprak, kayaç, sediman ve benzeri) için parçacık boyutu 150 µm'den küçük ve numune miktarı en az 5 gram olmalıdır. Numunenin çözeltiye alma işlemi öncesinde kurutulması isteniyorsa analiz başvuru formunda belirtilmelidir.
 - Metal ve benzeri katı numuneler, toz, talaş veya çok küçük parçalar halinde kesilmiş olarak teslim edilmelidir.
 - Polimer numunelerinde çözeltiye alma işleminin yapılabilmesi için, numune içeriği (polimerin adı, varsa katkı maddeleri gibi) tam olarak belirtilmelidir.
 - Laboratuvarında sentezlenmiş, az miktarda numune elde edilen durumlar için laboratuvar veya deney sorumlusuyla görüşülmelidir.
 - Numune içerisinde organik bileşik veya organik çözücüler varsa ayrıntılı olarak belirtilmelidir.
 - Filtrasyon, santrifüj, öğütme ve kurutma gibi ek işlemler belirli bir ücret karşılığında yapılmaktadır.
 - Patlayıcı, toksik, radyoaktif ve kanserojen özellikte numuneler analize kabul edilmez.
 - Numune çözeltiye alınmış halde ise çözeltiye alma işlemi ayrıntılı olarak belirtilmelidir. HF içeren numunelerin AAS analizi yapılmamaktadır.
 - Numunelerin homojen olması tercih edilir. Aksi takdirde analiz sonuçları farklılık gösterebilir ve laboratuvarımız bu durumdan sorumlu değildir.
 - Bu kriterlerin kapsamadığı numune tipleri için numune kabul birimi/laboratuvar sorumlusu/deney sorumlusuyla görüşülmelidir.
 - Tahmini analiz süresi 15 iş günüdür. Analiz yoğunluğuna ve analizi talep edilen numune sayısına göre bu süre değişebilir. Cihaz arızası ve benzeri durumlarda bilgilendirme yapılacaktır.