



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ LABORATUVAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Selahaddin-i Eyyubi Mah., Aydınlık Cad. No:1, 12000 Bingöl Merkez/Bingöl
(0426) 216 00 12-dahili-5016) http://bingol.edu.tr

AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU

MÜŞTERİ BİLGİLERİ	Başvuranın Adı, Soyadı: Kurum/Üniversite-Bölüm: Tel: e-Posta:	Adres: V.D. Sicil No / T.C. Kimlik No:
	Deney, Test ve/veya Analiz sonuçlarının kullanım amacı: <input type="checkbox"/> Y. Lisans <input type="checkbox"/> Doktora <input type="checkbox"/> Proje <input type="checkbox"/> Danışmanlık <input type="checkbox"/> Diğer Ödemenin Yapılacağı Kaynak: <input type="checkbox"/> Üniversite <input type="checkbox"/> Üniversite-Sanayi İşbirliği <input type="checkbox"/> Bireysel <input type="checkbox"/> Özel Sektör <input type="checkbox"/> Kamu <input type="checkbox"/> Protokol <input type="checkbox"/> BÜMLAB	
SÖZLEŞME	PROJE NO:	
	<p>Bingöl Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğüne, adet numunenin Deney -Test -Analizleri (DTA) yapılarak raporun tarafıma <input type="checkbox"/> Elden <input type="checkbox"/> Kargo ile iletilmesini arz ederim. Numunenin çevre, insan sağlığına veya cihaza zararlı etkisi <input type="checkbox"/> Vardır <input type="checkbox"/> Yoktur Kullanıcıya, çevreye veya cihaza zarar verme olasılığı olan numunelerin Madde Güvenlik Bilgilerinde (MSDS) belirtilen miktarları yazılmalıdır. <input type="checkbox"/> Solunum: _____ <input type="checkbox"/> Deri: _____ <input type="checkbox"/> Göz: _____</p> <p>Bingöl Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Deney -Test - Analiz Hizmet Sözleşmesi</p> <p>Bu sözleşme Bingöl Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Müşteri arasındaki Hizmet Sözleşmesidir. Bu sözleşmede hizmet talebinde bulunan tüm kişi ve kuruluşlar "MÜŞTERİ", Bingöl Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi ise "BÜMLAB" olarak adlandırılmıştır.</p> <p>Genel Analiz Kabul Koşulları</p> <ol style="list-style-type: none">Analizi yapılacak numuneler uygun kaplarda, dökülmeyecek veya akmayacak şekilde ve içine konulduğu kaptan etkilenmeyecek bir ambalaj içerisinde getirilmeli veya gönderilmelidir. Ambalaj üzerinde numuneyi tanımlayan isim veya kod numarası mutlaka bulunmalıdır. Belirtilen şartlarda getirilmeyen/gönderilmeyen numuneler kabul edilmeyecektir ve bu durumda ortaya çıkan sorumluluklar analizi isteyen kişi/kuruluşa aittir.Analiz için gönderilecek numuneler ekstraksiyon vb. herhangi bir ön işleme gerek duyulmayacak şekilde analize hazır durumda olmalıdır.Ön işlemlerin gerekli olması durumunda ayrıca görüşülmelidir. <u>Bu işlem için ek ücret alınır.</u>Analiz sonuçları 15 gün içerisinde sadece analizi talep eden kişi veya kuruma teslim edilir.Analiz süresi iş yoğunluğuna göre uzayabilir. Cihaz arızası, iş yoğunluğu vb. sebeplerle herhangi bir gecikme olduğunda bilgilendirme yapılacaktır.Örneğe ait özel saklama koşulları (soğuk zincir, ışık ve hava geçirmez ambalajda) Analiz İstek Formunda bildirilmelidir. Özel saklama koşulları belirtilmeyen numunelerde olabilecek yapısal bozunmalardan laboratuvarımız sorumlu tutulamaz.Zehirli ve sağlığa zararlı numuneler Analiz İstek Formunda belirtilmelidir. DTA İstek Formu'nun doldurulup imzalanmasıyla müşteri, DTA için gönderilen numunenin (varsa) insan ve çevre sağlığına olan zararlı etkilerini beyan ettiğini, etmediği takdirde oluşacak uygunsuzluklardan sorumlu olacağını kabul eder.Bingöl Üniversitesinden gönderilen numuneler geri isteniyorsa, analizi talep eden 30 gün içerisinde birimizden alınmalıdır. Bingöl Üniversitesi dışından gelen numuneler analiz tamamlandıktan sonra eğer geri isteniyorsa 30 gün içerisinde gönderilecektir.Analiz sonuçları 1 yıl süre ile muhafaza edilir. Bu süre sonunda ek rapor verilmez.Analiz sonuçları yalnızca laboratuvara teslim edilen numuneye aittir. Numunenin alınmasından laboratuvara teslim edilmesine kadar olan süreçten ve numunenin kaynağını temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir.Test ve analiz sonuçları ürün için bir kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır.Ödeme belgeleri laboratuvara ulaşmayan örneklerin sonuç raporları düzenlenmez.Posta/kargo masrafi analizi talep edene aittir. Analiz sonrasında artan örnekler geri isteniyorsa sonuç raporu ile birlikte iade edilecektir.Aynı numunenin üzerinde farklı analizlerin yaptırılması durumunda her analiz için listedeki uygun analiz formu doldurulmalı ve numuneler ilgili birimlere ayrı kaplar içinde teslim edilmelidir.BÜMLAB'a DTA talebinde bulunulan SANTEZ, KOSGEB, BAP, AB, TÜBİTAK vb. kapsamında yürütülen projelerin içerik, süre ve DTA bilgileri BÜMLAB tarafından bilinmemekte ve takibi yapılmamaktadır. BÜMLAB'da yapılması talep edilen deney, test ve analizlerin ilgili İstek Formu'nda ve/veya ödeme belgelerinde numarası belirtilen proje şartlarına uygunluğunun olmamasından doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluk proje yürütücüsü ve müşterilere aittir.Analiz sonuçlarının bilimsel bir yayında kullanılması halinde bu analizlerin yapıldığı yerin BÜMLAB olduğu yayında belirtilmelidir.Yapılan analiz sonuçlarına itiraz edildiğinde çıkan sonuçlar, ilk sonuçları doğrularsa tekrar analiz ücreti alınır.Analiz ile ilgili Analiz İstek Formu mutlaka eksiksiz olarak doldurulmalıdır. <p>Bu formda belirtmiş olduğum bilgilerin doğruluğunu ve BÜMLAB DTA Hizmet Sözleşmesi'ndeki hükümleri aynen kabul ettiğimi ve analiz ücretini zamanında ödeyeceğimi beyan ederim. YETKİLİ/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ ADI SOYADI VE İMZA</p> <p>Ödeme Hesap Bilgisi: (IBAN: TR 2200 0120 0963 5000 0600 0060) Not : Yapacağımız işlemlerde açıklama kısmına yaptığımız işlemi belirtiniz.</p>	

BÜMLAB tarafından doldurulacaktır.			Numuneyi Teslim Alan:		
Evrak Kayıt No			Analiz Başlama – Bitiş Tarihi		
Başvuru Tarihi			İşlem Ücreti		
Analizi Yapan Onay	Tarih	İmza	Koordinatör Onayı		Tarih İmza



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ LABORATUVAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Selahaddin-i Eyyubi Mah., Aydınlık Cad. No:1, 12000 Bingöl Merkez/Bingöl
(0426) 216 00 12-dahili-5016) <http://bingol.edu.tr>

AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU

Analizlerin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için lütfen bu formu eksiz doldurunuz.

Numune Hazırlama – Mikrodalga Yakma İsteniyor mu:

EVET

HAYIR

Cu	Cr	Fe	K	Mn	Co	Zn	Cd	Mg	Na	Pb	Ni	Hg	Ru	Al
Pd	Pt	As	B											

- Lütfen Numune Kabul Kriterlerini okuyunuz
- Mikrodalga parçalama işlemi gerekiyor ise işaretleyiniz ve önerilen bir metot var ise lütfen açıklama kısmında belirtiniz.
- Analizi yapılacak elementleri işaretleyiniz.
- Analizi talep edilen numunenin analit konsantrasyonu çok yüksek ise ve tahmini olarak biliniyorsa lütfen açıklama kısmında belirtiniz.
- Numune çözelti halinde ise çözeltiye alma prosesi hakkında detaylı bilgi veriniz.

Bir standart metot öneriliyorsa veya bilimsel yayın varsa belirtiniz ve bir kopyasını deney istek formuyla teslim ediniz. Evrak kayıt numarası ve ilgili analiz bilgilerini belirterek gönderiniz.

Açıklama:

ANALİZ BİLGİLERİ

Numunenin/Numunelerin çözeltiye alınması gerekiyorsa ve önerilen bir metot varsa belirtiniz. Numune çözelti halindeyse, kör çözelti de getiriniz ve çözeltiye alma işlemini ayrıntılı belirtiniz.

Açıklama:

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

Açıklama:

Analiz İle İlgili Ek Açıklama/İstekler:



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ LABORATUVAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Selahaddin-i Eyyubi Mah., Aydınlık Cad. No:1, 12000 Bingöl Merkez/Bingöl
(0426) 216 00 12-dahili-5016) <http://bingol.edu.tr>

AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU

Numune/Numuneler yüksek oranda (>10 %) asit içeriyor mu? Evet Hayır

Açıklama:

Numune/Numuneler içerisinde organik bileşik/çözücü (alkol vb. yanıcı maddeler) var mı?

Evet Hayır Açıklama:

Toprak, kayaç, kil vb. katı numune/numuneler için çözeltiye alma işleminden önce kurutma isteniyormu?

Evet Hayır Açıklama:

Numune Sayısı

NUMUNE BİLGİLERİ

Etiket No	Numune Adı	Numune İçeriği	Mikrodalga ile Numune Hazırlığı*	Numune Saklama Koşulları	Numunenin Fiziksel Yapısı
01			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
02			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
03			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
04			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
05			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
06			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
07			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
08			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
09			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
10			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
11			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
12			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
13			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
14			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		
15			<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır		

(Fazla sayıda numune varsa; yukarıdaki forma uygun olarak ek tablo hazırlayarak bu forma ekleyiniz.)

*Analiz edilecek numune partikülsüz sulu çözelti formunda değil ise mikrodalga ile bozundurulması veya süzülmesi gerekir. Mikrodalga ile bozundurulması numune hazırlığı ayrıca ücretlendirilir.

Artan Numunenin İadesini: İstiyorum İstemiyorum



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ LABORATUVAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Selahaddin-i Eyyubi Mah., Aydınlık Cad. No:1, 12000 Bingöl Merkez/Bingöl
(0426) 216 00 12-dahili-5016) <http://bingol.edu.tr>

AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU

AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU Numune Kabul Kriterleri
Müşteri numune gönderirken Deney Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde BÜMLAB numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.

A. Numunenin Getiriliş Şekli

1. Numunelerin BÜMLAB'a 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 DTA İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir.

B. Ambalaj Şekli, Numune Özelliği ve Numune Miktarı

1. Orijinal numuneyi temsil eden numune/numuneler kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmlemiş kaplarda teslim edilmelidir.
2. Numune miktarına uygun büyüklükte kaplar kullanılmalıdır.
3. Numune ambalajları kontamine olmamış ve kontaminasyona yol açmayacak bir şekilde olmalıdır. Çatlak, kırık ya da temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.
4. Numune ambalajlarında DTA istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01'den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. DTA Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
5. Su numuneleri, sadece plastik/falcon (PE veya PTFE) en az 50 mililitre hacimde asıl numuneyi temsil eder şekilde olmalıdır. Şişelerin numune ile birkaç kez yıkandıktan sonra doldurulmaları tavsiye edilir. Ayrıca numune şişelerinin ağzı sızdırmaması için sıkıca kapatılmalıdır.
6. Su numunelerinde, çözünmüş haldeki elementlerin tayini yapılacak ise numuneler membran filtre ile süzdürülerek askıdaki partiküller uzaklaştırılmalıdır.
7. Katı numuneler (toprak, kayaç vb.) 200 mesh boyutunda ve en az 5 gram olmalıdır. Katı numunelerde mikrodalga bozundurma ile çözeltiye alma işleminden önce numunenin kurutulması gerekmektedir. Kurutma işlemi BÜMLAB'tan istendiğinde numune ön hazırlama ücreti alınır.
8. Metal ve benzeri türdeki katı numuneler toz veya talaş halinde teslim edilmelidir.
9. Petro-kimyasal numunelerin doğrudan analizi yapılmamaktadır, mikrodalga fırınla çözeltiye alma işleminin mümkün olduğu numunelerin analizi yapılır.
10. Polimer numunelerinde çözeltiye alma işleminin yapılabilmesi için, numune içeriği (polimerin adı, varsa katkı maddeleri gibi) tam olarak belirtilmelidir.
11. Laboratuvarda az miktarda sentezlenebilen numuneler için laboratuvar veya cihaz sorumlusu ile doğrudan görüşülmelidir.
12. Numune içerisinde organik bileşik veya organik çözücüler varsa ayrıntılı olarak belirtilmelidir.
13. Patlayıcı, toksik, radyoaktif ve kanserojen özellikte numuneler analize kabul edilmez.
14. Numune çözeltiye alınmış halde ise çözeltiye alma işlemi ayrıntılı olarak belirtilmeli ve blank (kör) ile birlikte merkezimize getirilmelidir.
15. Numunelerin homojen olması tercih edilir aksi takdirde analiz sonuçları farklılık gösterebilir ve laboratuvarımız bu durumdan sorumlu değildir.
16. Bu şartları sağlamayan numuneler için laboratuvar veya cihaz sorumlusu ile doğrudan görüşülmelidir.
17. Analiz edilecek numune içinde herhangi bir tortu, partikül, numune kalıntısı olamamalı, numune berrak bir şekilde teslim edilmelidir. Süzme işlemi BÜMLAB'tan istendiğinde numune ön hazırlama ücreti alınır.
18. AAS başvurularında "AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU" okunduktan sonra "AAS (ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ) Deney-Test-Analiz İSTEK FORMU" eksiksiz doldurulmalı ve numune ile birlikte BÜMLAB'ın Numune Kabul Birimine müracaat edilmelidir.

İletişim için bumlab@bingol.edu.tr adresi ya da 0(426) 216 0012 / 5016 numune Kabul Birimi telefonu kullanılabilir.