|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MÜŞTERİ BİLGİLERİ | Başvuranın Adı, Soyadı:Kurum/Üniversite-Bölüm:Tel:e-Posta: | Adres: |
| \*AŞAĞIDAKİ BİLGİLERİN DOLDURULMASI ZORUNLUDURAnaliz sonuçlarının kullanım amacı:[ ]  Y. Lisans [ ]  Doktora [ ]  Proje [ ]  Danışmanlık [ ]  Diğer**Proje No:****Proje Adı:****Ödemenin Yapılacağı Kaynak:**[ ]  Bap [ ]  Tübitak [ ]  Bireysel [ ]  Özel Sektör [ ]  Kamu [ ]  DPT |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANALİZ BİLGİLERİ** | **Analizlerin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması gereklidir.** |
| **İSTENEN ANALİZ** |
| **ICP-MS1:** ☐Ag, ☐Al, ☐As, ☐B, ☐Ba, ☐Be, ☐ Bi, ☐B, , ☐Ce, ☐Cd, ☐Cr, ☐Co, ☐Cu, ☐Fe, ☐La ☐Li, ☐Mn, ☐Mo, ☐Ni, ☐Pb, ☐Rb, ☐Sb, ☐ Se, ☐Sn, ☐Sr, ☐Te, ☐Tl, ☐U, ☐V, ☐ Zn,☐Ca , ☐K, ☐Mg, ☐Na **ICP-MS2:** ☐Hg  **ICP-MS3**: ☐Ca , ☐K, ☐Mg, ☐Na **ICP-MS4**: ☐ Numune Hazırlama (☐Mikro Dalga, ☐Çözme, ☐Filtrasyon, ☐Ateşte Kayıp, ☐ Özütleme ) |
| **ANALİZ PARAMETRELERİ****Deney metodu****\*Araştırmada kullanılan standart bir metot öneriliyorsa veya bilimsel yayın varsa belirtiniz ve bir kopyasını deney istek formuyla teslim ediniz ve ilgili analiz bilgilerini belirterek gönderiniz.** **\*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, kör çözelti getiriniz ve çözeltiye alma işlemini ayrıntılı belirtiniz.** |

|  |
| --- |
| **Kimyasal Analiz Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri**Müşteri numune gönderirken Deney Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde NUMERLAB numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir. 1. Numunelerin NUMERLAB’ a getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir.
2. Numuneler özellikleri bozulmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır.
3. Numunelerin özel saklama koşulları varsa Deney İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir.
4. Çatlak, kırık veya temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.
5. 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.
6. **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.
7. 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.
8. 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.
9. **Katı numuneler** kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmlenmiş kaplarda teslim edilmelidir.
10. 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.
11. Metal ve benzeri katı numuneler, toz, talaş veya çok küçük parçalar halinde kesilmiş olarak teslim edilmelidir.
12. Polimer numunelerinde çözeltiye alma işleminin yapılabilmesi için, numune içeriği (polimerin adı, varsa katkı maddeleri gibi) tam olarak belirtilmelidir.
13. Petro-kimyasal numunelerin doğrudan analizi yapılmamaktadır, mikrodalga fırınla çözeltiye alma işleminin mümkün olduğu numunelerin analizi yapılır.
14. Laboratuvarda sentezlenmiş, az miktarda numune elde edilen durumlar için laboratuvar veya deney sorumlusuyla görüşülmelidir.
15. Numune içerisinde organik bileşik veya organik çözücüler varsa ayrıntılı olarak belirtilmelidir.
16. Filtrasyon, santrifüj, öğütme ve kurutma gibi ek işlemler belirli bir ücret karşılığında yapılmaktadır.
17. Kan, üre, doku ve benzeri biyolojik numunelerin analizi yapılmamaktadır.
18. Patlayıcı, toksik, radyoaktif ve kanserojen özellikte numuneler analize kabul edilmez.
19. Numune çözeltiye alınmış halde ise çözeltiye alma işlemi ayrıntılı olarak belirtilmelidir. HF içeren numunelerin ICP-MS analizi yapılmamaktadır.
20. Kimyasal Analiz Laboratuvarında yapılan çözeltiye alma işlemlerinde HF kullanıldığı durumlarda borik asitle söndürme işlemi yapıldığından bu numunelerde B tayini yapılmamaktadır.
21. Numunelerin homojen olması tercih edilir. Aksi takdirde analiz sonuçları farklılık gösterebilir ve laboratuvarımız bu durumdan sorumlu değildir.
22. Bu kriterlerin kapsamadığı numune tipleri için numune kabul birimi/laboratuvar sorumlusu/deney sorumlusuyla görüşülmelidir.
23. Kimyasal Analiz Laboratuvarı analiz başvurularında “Kimyasal Analiz Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri” okunduktan sonra “Kimyasal Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu” eksiksiz doldurulmalı ve numune ile birlikte NUMERLAB Numune Kabul Birimine müracaat edilmelidir.
24. 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.

İletişim için analizbirimi@ohu.edu.tr adresi kullanılabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖDEME BİLGİLERİ** | **Banka Adı** | Ziraat Bankası Niğde Merkez Şube |
| **Hesap Adı** | Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı |
| **IBAN No** | TR28 0001 0002 1472 0624 7250 01 |
| **Vergi No** | 6310696742 |
| ***NOT:*** *Analiz ücreti yatırıldığına dair dekont başvuru formuna eklenmelidir.* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUMUNE BİLGİLERİ** | **Etiket No\*** | **Numune Adı** | **Numune Fiziksel Yapısı** | **Numune İçeriği** |
| 01 |  |   |  |
| 02 |  |  |  |
| 03 |  |  |  |
| 04 |  |  |  |
| 05 |  |  |  |
| 06 |  |  |  |
| 07 |  |  |  |
| 08 |  |  |  |
| 09 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| Çözünmüş Katı Madde Miktarı(TDS) %0.1 Altında Evet ☐Hayır☐ **(TDS %0.1 üstünde ise filtrasyon zorunludur!!!.)**Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐ |
| \*10 adetten fazla sayıda numuneler için Etiket No 11’den başlayacak şekilde ek tablo hazırlayarak forma ekleyiniz.**Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:**Ömer Halisdemir Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Müdürlüğü’ne,......... adet numunenin analizleri yapılarak analiz raporunun tarafıma [ ]  Elden [ ]  Kargo [ ]  Email 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**BU FORMDA BELİRTMİŞ OLDUĞUM BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU VE NUMERLAB ANALİZ HİZMETİ SÖZLEŞMESİ’NDEKİ HÜKÜMLERİ AYNEN KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM.** **YETKİLİ/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ ADI SOYADI VE İMZA** |