



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Birim Adı | : | Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi |
| Alt Birim Adı | : | X-Işınları Analiz Birimi |
| İşin Adı | : | XRF Analizi / Sıvı Numune |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| İşin Kısa Tanımı: |
| Sıvı haldeki numunelerin XRF spektrometresi ile elementel analizinin yapılması. |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken; |
| a) Bilgi ve Beceriler; 1-Araştırma teknikleri. 2-Donanım, bakım ve onarım. 3-Maliyet duyarlılık. 4-Problem çözme. 5-Kurumsal fayda odaklılık. 6-Süreçlere dikkat. 7-Zamanı etkin kullanabilme. 8-Analitik düşünme. 9-Etik değerler sahip olma. 10-Gerekli eğitim ve bilgiye sahip olma. |
| b) Deneyim: XRF analizi istenen sıvı haldeki numunelerin kaynağına ya da türüne bağlı olarak uygun analiz parametreleri seçilmeli ve uygulanmalıdır. Sorumlu personelin de analiz edilecek numuneye bağlı olarak uygun analiz parametreleri seçmesi ve koşulları optimize etmek için gerekli deneyime ve bilgi birikimine sahip olması gerekir. |
| c) Belge ve Sertifikalar: Kullanacağı ekipman ile ilgili teorik ve uygulama hazırlık eğitimlerini almış olduğuna dair belgeye/sertifikaya sahip olmak. |

| |
|------------------------------------------------------|
| Yapılacak İş İçin Gereken Donanım ve Ekipman: |
| XRF Spektrometresi. |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yapılacak İşin Yasal Dayanağı: |
| Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (ARUM)Yönetmeliği. |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yapılacak İşin Çıktısı: |
| ESOGÜ ARUM'a XRF analizi için teslim edilen sıvı haldeki numunelerin elementel analizi için uygun protokoller takip edilerek, optimum şartlar sağlanır ve numunenin elementel içeriği aydınlatılır. |

| Hazırlayan | | Onaylayan | |
|------------|--------------------|-----------|-----------------|
| Ad Soyad | :Gökhan SOLMAZ | Ad Soyad | : Ayşegül Aşkın |
| Unvan | :Öğretim Görevlisi | Unvan | :Prof. Dr. |
| İmza | | İmza | |