



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.-İVRİNDİ ŞUBESİ

Merkez Adres: Değirmenbaşı Mahallesi 16031 Sokak, No:33 İvrindi/BALIKESİR Balıkesir/Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1698-T

Akreditasyon Tarihi : 29.11.2021

Revizyon Tarihi / No : 26.04.2023 / 02

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **28.11.2025** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1698-T	TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.-İVRİNDİ ŞUBESİ	
	Akreditasyon No: AB-1698-T Revizyon No: 02 Tarih: 26.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Değirmenbaşı Mahallesi 16031 Sokak, No:33 İvrindi/BALIKESİR Balıkesir/Türkiye		Telefon : +90 538 234 3101 Fax : - E-Posta : Tumad_Ivrind_Laboratuvar@tumad.com.tr Web Sitesi : www.tumad.com.tr

Madenler ve Maden Filizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Jeolojik Örnekler (Kayaç, Toprak ve Kum)	Numune Hazırlama	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.001/Rev.2)
Külçe Altın	Külçe altında Altın Tayini Ön İşlem: Kupelasyon Analiz: Gravimetrik Yöntem	ASTM E1335
Jeolojik Numuneler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Kral Suyunda Çözme Analiz: AAS Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.010/Rev.2)
Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler , Altın Cevheri	Toplam Karbon (C) Miktarı Tayini İndüksiyon/Infrared Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.002/Rev.2) (ASTM E1915' den modifiye edilmiştir.)
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini İndüksiyon/Infrared Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.003/ Rev.2) (ASTM E1915' den modifiye edilmiştir.)
Aktif Karbon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kupelasyon Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.008/Rev.4)
Aktif Karbon	Gümüş (Ag) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kül Fırınında Yakma Metodu Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.014/Rev.2)
Solüsyon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kupelasyon Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.007/Rev.2)
Solüsyon	pH Tayini Elektrometrik Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.016/Rev.2) (SM 4500 H+ B' den modifiye edilmiştir.)
Jeolojik Numuneler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Altın (Au) Tayini Ön işlem: Kral Suyunda Çözme, DIBK Ekstraksiyonu Tayin: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.012/Rev.2)
Solüsyon	Zayıf Asitte Çözünebilen (WAD) Siyanür (CN) Miktarı Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.020/Rev.4) (SM 4500 CN- C, SM 4500 CN- E ve SM 4500 CN- I'den modifiye edilmiştir.)
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön işlem: Küpelasyon Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.005/Rev.4)
Aktif Karbon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelasyon Analiz: Gravimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.009/Rev.3)
Aktif Karbon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kül Fırınında Yakma Metodu Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.023/ Rev.2)



 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-1698-T	TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.-İVRİNDİ ŞUBESİ	
	Akreditasyon No: AB-1698-T Revizyon No: 02 Tarih: 26.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Değirmenbaşı Mahallesi 16031 Sokak, No:33 İvrindi/BALIKESİR Balıkesir/Türkiye	Telefon : +90 538 234 3101 Fax : - E-Posta : Tumad_ivrind_Laboratuvar@tumad.com.tr Web Sitesi : www.tumad.com.tr	

Solüsyon	Toplam Siyanür (CN) Miktarı Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.021/Rev.4) (SM 4500 CN- C ve SM 4500 CN- E' den modifiye edilmiştir.)
Solüsyon	Serbest Siyanür (CN) Miktarı Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Yöntem	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.019/Rev.5) (SM 4500 CN- C'den modifiye edilmiştir.)
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelenasyon Analiz: AAS Yöntemi (Düşük Tenörlü)	İşletme İçi Metot (SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.022/ Rev.3)
Jeolojik Numuneler Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Bakır (Cu) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kral Suyunda Çözme Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.011/Rev.2)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

