



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

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 : 30.10.2025 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **28.11.2029** 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 ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No : AB-1698-T Revizyon No: 04 Tarih: 30.10.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Değirnenbaşı 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-İçi Metotlar)
Jeolojik Örnekler (Kayaç, Toprak ve Kum)	Numune Hazırlama	İşletme İçi Metot SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.001/Rev.3
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.5
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.3 (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.3 (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.7
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.5
Solüsyon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kupelasyon Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.007/Rev.3
Solüsyon	pH Tayini Elektrometrik Yöntem	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.016/Rev.3 (SM 4500 H+ B' den modifiye edilmiştir.)
Jeolojik Numuneler, Cevher Numuneleri ve Konsantreleri	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: Kral Suyunda Çözme, DIBK Ekstraksiyonu Tayin: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.012/Rev.3
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.5 (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 İşlem: Kupelasyon Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP.005/ Rev.5
Aktif Karbon	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Kupelasyon Analiz: Gravimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot SOP No:TMD_IVR_LAB_SOP.009/ Rev.6
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.4



TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No : AB-1698-T Revizyon No: 04 Tarih: 30.10.2025		
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_SOP021/Rev.5 (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_SOP019/Rev.5 (SM 4500 CN- C'den modifiye edilmiştir.)
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın (Au) Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelasyon Analiz: AAS Yöntemi (Düşük Tenörlü)	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP022/ Rev.4
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_SOP011/Rev.3
Solüsyon	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: DIBK Ekstraksiyonu Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP034/Rev.1 (SM 3111 B ve C den modifiye edilmiştir.)
Solüsyon	Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Asit Bozundurma Analiz: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot SOP No: TMD_IVR_LAB_SOP035/Rev.1 (SM 3111 B ve C den modifiye edilmiştir)

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.

