



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

19/02/2009

Büro :
Sayı :
Konu :

Mersin,/...../200....

Numuneyi Getiren	: Kamran KANAR
Numunenin Cinsi ve Miktarı	: 2Adet Maden Numunesi
Numunenin Geldiği Tarih	: 22/01/2009
Testlerin Yapıldığı Tarih	: 22/01/2009 – 30/01 /2009
Testleri Yapanlar	: Prof. Dr. Mustafa TEFEK : Kemal BOZTAŞ : Filiz FENER

Laboratuvarımıza gelen beyaz ve sarı renkli iki adet numune üzerinde; kimyasal analiz ve mineralojik analiz ve siyanür liç testleri yapılmıştır. Sonuçlar aşağıda olduğu gibidir.

İNCELEME VE TEST SONUÇLARI

1- Mineralojik Analiz

Beyaz Numune	: Baskın olarak kuvars ve feldispat içermektedir.
Sarı Numune	: Kuvars, feldispat ve şistlerden oluşmaktadır. Her iki numunede Au , taneleri 5-6 mikron boyutlarında bulunmaktadır.

2- Kimyasal Analiz

Beyaz Numune	: 18 gr/ton Au
Sarı Numune	: 32 gr /ton Au

3- Siyanür Liçi

Altın kazanımı için siyanür liçinin uygulanabilirliğini belirlemek amacıyla liç testi gerçekleştirilmiştir. Siyanür testi için beyaz ve sarı numuneler , 1:1 oranında karıştırılarak kullanılmıştır. Liç testi, laboratuvarda hazırlanan bir paçuka setinde yapılmıştır. Hazırlanan numunenin altın kazanımı , KCN liç süresinde %90 olarak gerçekleşmiştir. Elde edilen liç verimi mineralojik analiz ile uyum içindedir.

SONUC:

Numunelerden yüksek Au kazanımı için siyanür liçi başarılı bir yöntem olarak görülmektedir.


Filiz FENER
Tekniker


Kemal BOZTAŞ
Tekniker


Prof. Dr. Mustafa TEFEK