



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU



TBMYO

Sayı : B.30.2.MEÜ.0.MA.72.00/ 307
Konu : Maden Deney Raporu

Mersin, 11.03.2009

REKTÖRLÜK MAKAMINA
(Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü)

İlgi: Kamran KANAR'ın 03.03.2009 tarihli dilekçesi.

İlgi tarihli dilekçe ile Yüksekokulumuza teslim edilen Maden numunelerinin Metal açısından analizleri yapılarak hazırlanan inceleme ve test sonuçları ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Fahreddin ABDULLAYEV
Yüksekokul Müdürü

EKLER:

1-İnceleme ve Test Sonuçları (1 sayfa)

Deney ve Raporlandırma Ücreti:	150,00
% 18 K D V:	27,00
TOPLAM:	157,00

MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
REKTÖRLÜĞÜ
GELİRLER BÜK

11 Mart 2009

Kayıt No: 477

Sıra No: 11.03.2009

Döner Sermaye

11.03.2009

507



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

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

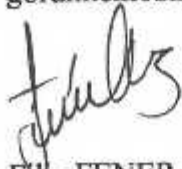
Beyaz Numune	: 18 gr/ton Au
Sarı Numune	: 32 gr /ton Au

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