

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

Mersin, 14/12/2007

İRO :
YI :
mu :

Numuneyi Getiren	: Kamuran KANAR
Numunenin Cinsi ve Miktarı	: 3Adet Maden Numunesi
Numunenin Geldiği Tarih	: 02/11/2007
Testlerin Yapıldığı Tarih	: 03/11/2007 – 11/12 /2007
Testleri Yapanlar	: Prof. Dr. Mustafa TEFEK Kemal BOZTAŞ Filiz FENER

Kamuran KANAR'ın 02/11/2007 tarihinde müdürlüğümüze teslim etmiş olduğu maden numunelerinin metal açısından analizleri yapılmış olup aşağıdaki gibidir.

İNCELEME VE TEST SONUÇLARI

Yetkililerce Laboratuvarımıza getirilen çeşitli kayaç numuneleri üzerinde, optik mikroskop ve çıplak gözle incelemeler yapılmıştır. Önemli görülen numunelerin metal içerikleri kimyasal analiz ve ateş analiz (fire assay) yöntemleri ile belirlenmiştir. İnceleme ve testlerden elde edilen veriler aşağıda belirtilmiştir.

NUMUNE 1.(Süt kuvars)

İnce kristalli kuvarstır. Süt kuvars olarak tanımlanmaktadır. Yüksek saflıktadır. Alt yapı koşullarına göre değerlendirilebilir.

NUMUNE 2 (Porfir)

Beyaz renkli kuvars porfirdir. Oldukça gevrek yapıdadır. Demir mineralleri içermemektedir. Yaklaşık %93 kuvars ve %7 kaolen'den oluşmaktadır. Altyapı koşullarına göre değerlendirilebilir.

NUMUNE 3.(Magnetit)

Siyah renkli magnetit'dir. Çok az miktarda hematit ve kuvars içermektedir. Hematit içinde son derece az miktarda pirit kalıntıları bulunmaktadır. Analizler numunenin % 66 Fe (demir) içerdiğini göstermiştir. Altyapı koşullarına göre değerlendirilebilir.

SONUC

Magnetit , Kuvars , Kuvars porfir ve humuslu turba oluşumları , uygun durumlarda ise değerlendirilebilir.

Filiz FENER
Tekniker

Kemal BOZTAŞ
Tekniker

Prof. Dr. Mustafa TEFEK