



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü



Sayı : 62211539 - 869/1876-8024
Konu : Kimyasal Analiz Raporu Hakkında

22/06./2015

Sayın Kamra KANAR
Kanaroğlu Madencilik Yapı Enerji
Lojistik Akar. Ve San Tic. Ltd. Şti. /MERSİN

İlgi: 15.06.2015 tarihli dilekçe.

Üniversitemiz Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü'ne göndermiş olduğunuz ilgi yazınız ile Şirketinize ait disten yataklarından alınan 5 adet karma numune analizlerinin yapılması talep edilmiştir.

Konu ile ilgili Üniversitemiz Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu tarafından hazırlanan 16.06.2015 tarihli rapor ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Ali Kaya

Prof. Dr. Ali KAYA
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

EK: Rapor (2 Sayfa)



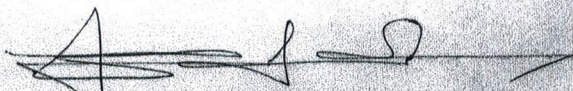
KİMYA LABORATUVARI
KİMYASAL ANALİZ RAPORU

Numuneyi getiren : Kanaroğlu Madencilik
Numunenin cinsi ve miktarı : Dört adet sondaj karot numunesi. Toplam 5 kg.
Numunenin alındığı yer : Tabanözü. Savaştepe. Merkez İlçe / BİTLİS
Ruhsat No : 201200975
Numunenin geldiği tarih : 08.06.2015
Analizin yapıldığı tarih : 16.06.2015
Analizi yapanlar : Prof.Dr. Mustafa TEFEK

Laboratuvarımıza 08.06.2015 tarihinde getirilen dört adet karot numunesi üzerinde, kimyasal analizler ve fiziksel testler (ön zenginleştirme testleri, mineralojik sertlik belirleme) yapılmıştır. Numuneler ayrıca, çıplak gözle ve cevher mikroskobu ile ayrıntılı olarak incelenmiştir. Elde edilen veriler aşağıda olduğu gibidir:

	%		
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	K ₂ O
<u>Sondaj kuyu No.1</u>			
a- Sandık No :1 (4m)	32.50	64.00	0.05
b- Sandık No:2 (16m)	45.38	50.51	0.07
<u>Sondaj kuyu No.2</u>			
c- Sandık No:2 (6m)	33.91	59.49	1.03
d- Sandık No:8 (37m)	20.94	67.90	5.63

SONUÇ : Kimyasal analiz ve fiziksel test sonuçlarına göre, karot numuneleri "Disten Cevheri" dir. Cevherin ana mineralini, Disten (Al₂O₃, SiO₂) oluşturmaktadır. Disten ile birlikte kuvars ve muskovit (şistik yapıda) diğer mineraller olarak yer almaktadır. Muskovit miktarına bağlı olarak, K₂O yüzdesi artmaktadır. Bu nedenle potasyumun değerlendirilmesi gerekir. Zenginleştirilmeye kolayca cevap veren söz konusu Disten cevherinin ekonomik açıdan işletilmesi uygundur.


Prof. Dr. Mustafa TEFEK

KİMYA LABORATUVARI
KİMYASAL ANALİZ RAPORU

Numuneyi getiren : Kanaroğlu Madencilik
Numunenin cinsi ve miktarı : Demir cevherinden alınan numune 1 kg.
Numunenin alındığı yer : Tabanözü. Savaştepe. Merkez İlçe / BİTLİS
Ruhsat No : 201200975
Numunenin geldiği tarih : 08.06.2015
Analizin yapıldığı tarih : 16.06.2015
Analizi yapanlar : Prof.Dr. Mustafa TEFEK

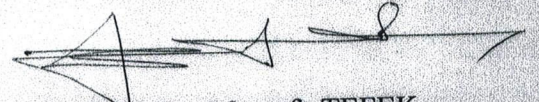
Laboratuvarımıza 08.06.2015 tarihinde getirilen 1 adet cevher numunesi üzerinde yapılan kimyasal analiz sonucu aşağıda verilmiştir:

Cinsi : Demir cevheri. Temel minerali, Hematit (Fe_2O_3)

Demir tenörü : %87.7 Fe_2O_3

SONUÇ

Demir yüzdesi (%87.7 Fe_2O_3), ekonomik işletme açısından uygundur.


Prof. Dr. Mustafa TEFEK