



**İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Jeokimya Araştırmaları Laboratuvarı**  
[www.jal.itu.edu.tr](http://www.jal.itu.edu.tr)

Numune Sahibi & Adresi

:Kanoğlu madencilik LTD.ŞTİ

SampleOwner&Address

Numune Geliş Tarihi

: 05/06/2013

SampleReceivedDate

Rapor Tarihi

: 14/06/2013

Date of Report

Rapor Sayfa sayısı

: 1

Number of total reportpage

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34469, Maslak, İstanbul, Türkiye. Tel: +90-212-285-6307/6107, email: kumral@itu.edu.tr, budak@itu.edu.tr.

Sayın Kanoğlu madencilik

Kanoğlu 1 nolu 201100570 erişim numaralı Arıdağ köyü işletme sahası analiz sonuçları ekte verilmiştir.

| KANAROĞLU-1   |                                | KANAROĞLU-2   |                                |
|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Concentration | Formula                        | Concentration | Formula                        |
| 68.13%        | SiO <sub>2</sub>               | 38.65%        | SiO <sub>2</sub>               |
| 12.00%        | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.92%         | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| 11.58%        | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> | 59.02%        | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> |
| 1.22%         | MgO                            | 0.68%         | MgO                            |
| 0.33%         | CaO                            | 0.23%         | CaO                            |
| 6.29%         | Na <sub>2</sub> O              | 0.06%         | Na <sub>2</sub> O              |
| 0.18%         | K <sub>2</sub> O               | 0.02%         | K <sub>2</sub> O               |
| 0.24%         | TiO <sub>2</sub>               | 0.05%         | TiO <sub>2</sub>               |
| 0.02%         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 0.33%         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |
| 100%          | MnO                            | 0.03%         | LOI                            |
|               | TOPLAM                         | 100%          | TOPLAM                         |
|               |                                |               |                                |
|               |                                |               |                                |

Numuneniz Bruker marka S8 Tiger model XRF cihazı ile Yarı Kantitatif olarak Quant Express programında analiz edilmiştir.

- Numuneleriniz 110°C sıcaklıkta 2 saat bekletilerek nemi uzaklaştırılmıştır.
- Ateşte zaiyat değerleri (LOI) numuneleriniz 1000°C sıcaklıkta 2 saat bekletilerek elde edilmiştir.
- Numunelerinizin %80' i 45 mikronaltına geçecek şekilde bağlayıcı katkı maddesi ile öğütüldükten sonra basınçla sıkıştırılarak elde edilen pürüzsüz yüzeyden okuması yapılmıştır.

Saygı ile bilgilerinize sunulur.

Birim Sorumlusu

Doç.Dr.Mustafa Kumral



İmzasız ve mühürlü raporların hiçbir resmi geçerliliği yoktur.

[www.jal.itu.edu.tr](http://www.jal.itu.edu.tr)

Sayfa/Page : 1