



## ANALİZ/TEST RAPORU ANALYSIS/TEST REPORT

Mumune Kayıt No : 18-H-006313

Mumune İşareti : 33

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

### MAKROSKOBİK TANIMLAMA:

Renk: Beyaz (White N9, Geological Rock-Color Chart, 2009)

Doku: Masif doku,

Tane büyüklüğü: İnce-İri,

### MIKROSKOBİK TANIMLAMA:

Doku: Mörter dokusu,

Bileşenler (Ana ve Tali Bileşenler): Feldispat grubu mineraller (Plajiyoklas), Karbonat grubu mineraller (Kalsit),

Ana Bileşenler:

Fenokristaller:

Plajiyoklas: Küçük-orta-iri taneli, yarı öz şekilli-öz şekilsiz, bazen poligonal-köşeli, genelde levha şekilli, homojen dağılımlı,

Karbonat grubu mineraller (Kalsit): Çok az oranda, küçük taneli, yarı öz şekilli-öz şekilsiz, heterojen dağılımlı,

Tali mineraller:

İrkon: Çok küçük taneli, öz şekilli-yarı öz şekilli, heterojen dağılımlı,

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

(33)

Kayaça ek olarak XRD analizi uygulanmıştır. Hem XRD analizi ve hem de mineralojik analiz sonucuna göre kayaç tamamen Feldispat grubu minerallerden (Plajiyoklas) oluşmaktadır. Kayaçta plastik metamorfizma etkileri gözlenmektedir. Levha şeklindeki plajiyoklas minerallerinde konsentrik deformasyon izleri mevcut olup, bu izlerde bükülme, kırılma, kayma ve telenmeler oluşmuştur. Ayrıca yine minerallerde kırılma, ezilme ve ufalanmalar yaygındır.

Kayaç Adı: KATAKLASTİK ANORTOZİT