



ANALİZ/TEST RAPORU ANALYSIS/TEST REPORT

Numune Kayıt No : 18-H-006312

Numune İşareti : 32

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

AKROSKOBİK TANIMLAMA:

Renk: Uçuk Sarımsı Yeşil (Pale Yellowish Green 10GY 7/2, Geological Rock-Color Chart, 2009),
Doku: Yönlü doku,
Tanecik boyutu: İnce tanelli,

MIKROSKOBİK TANIMLAMA:

Doku: Şist dokusu,
Bileşenler (Ana ve Tali Bileşenler): Feldispat grubu mineraller, Amfibol grubu mineraller, Epidot grubu mineraller, Klorit grubu mineraller, Karbonat grubu mineraller ve Opak mineraller,

Ana Bileşenler:

Feldispat grubu mineraller (Plajyoklas/Albit): Küçük tanelli, öz şekilsiz, yaklaşık homojen dağılımlı,
Amfibol grubu mineraller (Tremolit-Aktinolit): Küçük boyutlu, yarı öz şekilli, yönlü dizilmiş, ince taneli,
Epidot grubu mineraller (Klinozoisit): Küçük tanelli, yarı öz şekilli-öz şekilsiz, yaklaşık homojen dağılımlı,
Klorit grubu mineraller: Genellikle öz şekilsiz, küçük tanelli ve heterojen dağılımlı,
Karbonat grubu mineraller: Genellikle öz şekilsiz, küçük tanelli ve heterojen dağılımlı,
Silis grubu mineraller (Kuvars): Küçük tanelli, öz şekilsiz, heterojen dağılımlı,

Tali Bileşenler:

Opak grubu mineraller: Az oranda, küçük tane boyuna sahip, yarı öz şekilli-öz şekilsiz, heterojen dağılımlı serbest taneler şeklinde görülmekte,

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

Örneğin çok küçük tanelli olduğundan bazı minerallerin türünün tayini için kayaca ek olarak XRD analizi uygulanmıştır. Bu analiz sonucunda, kayacı oluşturan Albit, Tremolit/Aktinolit, Klinozoisit ve Klorit, Silis ve Karbonat grubu minerallerinin mevcudiyeti tespit edilmiştir.

Örneğin içerisinde gözlenen şistozite, genel olarak koyu ve açık renkli minerallerin oluşturduğu yapıların ardalanması şeklinde gözlenmektedir. Koyu renkli şistozite alanları, Tremolit-Aktinolit ve Epidot tanelerinden oluşurken, açık renkli alanlar ise porfiroblastik albit minerallerinden oluşmakta olup, bazen az miktarda kuvars ve karbonat mineralleri eşlik etmektedir.

Örneğin Adı: EPİDOT TREMOLİT AKTİNOLİT ALBİT ŞİST