

Mumune Kayıt No : 18-H-006290

Mumune İşareti : 13

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

AKROSKOBİK TANIMLAMA:

Renk: Yeşilimsi Gri (SG 6/1 Greenish Gray Geological Rock-Color Chart (2009))

Doku: Masif

Tane büyüklüğü: İnce tanelli

ANALYSIS/TEST RESULTS

(13)

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

MİKROSKOBİK TANIMLAMA:

Doku: Holokristalin porfirik doku

Bileşenler : (Ana ve Tali Bileşenler):

Ana Bileşenler: Fenokristaller ve Hamur

Fenokristaller

Piroksen Mineralleri: Küçük-orta tanelli özşekilli- yarı özşekilli, kristaller halindedir.

Biyotit: Küçük-orta tanelli özşekilsiz, kristaller halindedir.

Hamur:

Plajyoklaz Mineralleri: Küçük tanelli özşekilli kristaller halindedir.

Piroksen Mineralleri: Küçük tanelli özşekilsiz kristaller halindedir.

Biyotit: Küçük tanelli özşekilsiz- yarı özşekilli kristaller halindedir.

Tali Bileşenler:

Opak Mineraller: Küçük tanelli, özşekilsiz kristaller halinde izlenmektedir.

Alterasyon: Opaklaşma, kloritleşme

Kayacın Alterasyon Derecesi: Düşük

Açıklamalar: Örnekte plajyoklaz minerallerinde polisentetik ikizlenmeler ve zonlanma izlenmektedir. Biyotit minerallerinde gövdelerinden itibaren opaklaşma, piroksen minerallerinde kloritleşme izlenmektedir. Örneğin hamur kısmında yer yer engellemeli doku yer yer de akma dokusu gözlenmiştir.

KAYACIN ADI: DİYABAZ/DOLERİTPORFİR