

Numune Kayıt No : 18-H-006331

Numune İşareti : 56

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

MTA

MAT-18008422

23/11/2018

MAKROSKOBİK TANIMLAMA:

Renk: Orta Açık Gri (N6 Medium Light Gray Geological Rock-Color Chart (2009))

Doku: Masif

Tane büyüklüğü: İnce tanelli

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

(56)

MİKROSKOBİK TANIMLAMA:

Doku: kırıntılı doku

Bileşenler: Karbonat mineralleri (dolomit, kalsit), opak mineraller, fosil tane ve kavkıları

Karbonat Mineralleri: Kripto- Mikro- mezo kristalin, özşekilli, yarı özşekilli kristaller halindedir.

Fosil Tane ve Kavkıları: Küçük-orta tanelli, karbonat dolgulu taneler halindedir.

Opak Mineraller: Küçük tanelli özşekilsiz kristaller halinde

Süreksizlikler:

Dolgulu çatlaklar

Genişlik: 0,02 - 1,6 mm

Tip: taneler boyunca

Düzen: birbirini kesen damarlar şeklinde

Dağılım: heterojen

Dolgular: karbonat dolgulu

Açıklamalar: Örnek tamamen karbonat minerallerinden (kalsit, dolomit) oluşmaktadır.

Örnekte dolomitler, eşkenardörtgen (romboeder) şekillerde izlenmiş olup yer yer yarı mozaik doku göstermektedir. Ayrıca kalsit/ dolomit oranının daha iyi belirlenebilmesi için yardımcı analiz olarak XRD analizi yapılmıştır. Yapılan XRD analizinde kalsit, dolomit (kalsit oranı dolomite göre fazla) mineralleri tespit edilmiştir. Mineral bileşimine ve miktarına göre Dolomitik Kireçtaşı adlanması uygun görülmüştür.

KAYACIN ADI: DOLOMITİK KİREÇTAŞI