



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
20070 KINIKLI KAMPÜSÜ DENİZLİ
TEL : 0 258 2963358
FAKS : 0 258 2963382

MİNERALOJİK VE PETROGRAFİK ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası		2024-27
Standardın	Numarası	TS 10088 EN932-3/A1
	Adı	Agregaların genel özellikleri için deneyler
	Tarihi	Nisan 2006
Deneyi yapan Laboratuvarın	Adı	Pamukkale Üniversitesi
	Adresi	Jeoloji Mühendisliği Bölümü Kınıklı Kampüsü - Denizli
Müşteri	Adı	DOĞTAŞ MADENCİLİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
	Adresi	Köprübaşı Mevkii Avşar Köyü Milas MUĞLA
EN 12440'a göre taşın	Ticari adı	
	Taşın çıkartıldığı ülke ve bölge	
	Üreticinin adı	
	Numune alan kişi veya kuruluşun adı	
Numunenin teslim tarihi		01.03.2024
İnce kesitlerin hazırlandığı tarih		04.03.2024
İnce kesitlerden incelemenin yapıldığı tarih		04.03.2024
İnce kesit	Numarası	427 (NSM155)
	Boyutları	4.8 x 2.5 cm

İncelemede kullanılan Cihazlar

Laboratuvarımıza getirilen numune, jeolog çekici ile makroskobik gözlemler yapmak amacıyla kırılmıştır. Kırılan taze yüzeyin gözlemsel tanımlanmaları lup, çakı ve stereoskopik mikroskop (10x) ile yapılmıştır. Ayrıca reaktif olarak hidroklorik asit çözeltisi ile örneğin verdiği tepki gözlenmiştir. Daha sonra numuneden 1 adet ince kesit hazırlanarak polarizan mikroskopta detaylı olarak incelenmiştir. Tüm materyaller ilgili TSE'de verilen özelliklere uygun seçilmiştir.

Taşın makroskobik tanımı

İncelenen kayaç numunesi, koyu gri renkli ve ince kristallidir. Kristaller küçük olduğu için üzerinde makro mineraller gözlenmemektedir. Kayaç üzerinde belirgin gözenek ve boşluk gözlenmemektedir. Kayaç, hidroklorik asitle şiddetli bir tepkime gerçekleştirmiştir (Şekil 1).

Bu rapor toplam 2 sayfadan oluşmaktadır.



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
20070 KINIKLI KAMPÜSÜ DENİZLİ
TEL : 0 258 2963358
FAKS : 0 258 2963382

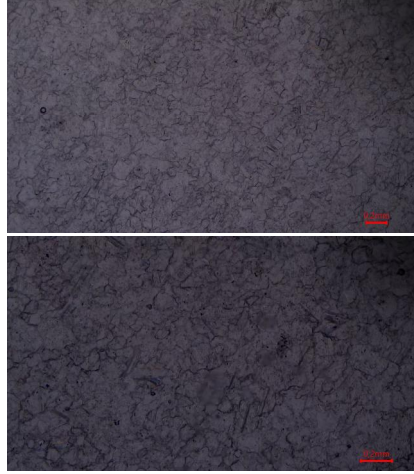
Taşın mikroskobik tanımı

Kayaç mikroskop altında incelendiğinde, kalsit mineralleri bol miktarda gözlenmektedir. Kayaç granoblastik dokuludur. Granoblastik dokulu taneler arasındaki sınır ilişkisi basit-düzgün (mozayik dokulu)'dür. Kalsit genellikle 0.1 mm boyutundaki büyüklüklerde gözlenmektedir. Kalsit mineralleri yer yer polisentetik ikizlenme gösterirler. Kayaç içerisinde boşluk gözlenmemiştir (Şekil 2).

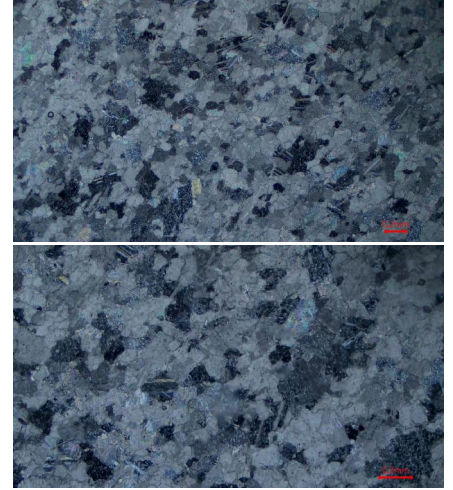
a. Makro Görünümü



b. Tek nikol



c. Çift Nikol



Şekil 1. İncelenen numunenin makroskobik ve mikroskobik görüntüsü.

Taşın EN 12670'e uygun olarak petrografik tanımı

Numune üzerinde yapılan mikroskobik tayinler sonucunda tamamen kalsit minerallerinden oluştuğu belirlenmiş ve kayaç kristalize kireçtaşı "**Mermer**" olarak adlandırılmıştır.

Raporun Veriliş Tarihi

: 04.03.2024

Raporu Hazırlayan

: Doç. Dr. Barış SEMİZ

İmza

Doç. Dr. Barış SEMİZ
Pamukkale Üniversitesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Mineraloji-Petrografi Anabilim Dalı