



T.C.  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Maden Analizleri ve Teknolojisi Dairesi Başkanlığı

Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 139 06800 Çankaya/ANKARA  
Tel: 0312 201 10 00 pbx Faks: 0312 287 54 09  
http://www.mta.gov.tr numune@mta.gov.tr

77 Ağustos 2018

Sayı :91817988.302.03/ 15053  
Number

MTA
MAT-18006537
15/08/2018

## ANALİZ/TEST RAPORU

### ANALYSIS/TEST REPORT

#### MÜŞTERİ BİLGİLERİ

CUSTOMER INFORMATION

Müşteri Adı : Türkiye Hazır Beton Birliği Deney Laboratuvarı  
Customer Name  
Müşteri Adresi : Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü  
Customer Address Teknoloji Geliştirme Bölgesi Teknopark B2 Blok  
No 101 Esenler Beykoz / İSTANBUL  
Başvuru Yapan Kişi :  
Submitted By  
Başvuru Tarihi : 31/07/2018  
Date of Application  
Numune Alma Tarihi : -  
Date of Sampling  
Proje Kodu : 2018-20  
Project Code

#### NUMUNE KABUL BİLGİLERİ

SAMPLE ACCEPTANCE INFORMATION

Numune Kayıt No : 18-H-005146  
Receipt Number of Sample  
Numune Kayıt Tarihi : 31/07/2018  
Receipt Date of Sample  
Numunenin Tanımı : Kayaç  
Sample Type  
Numune Sayısı : 7  
Number of Samples  
Numunenin Mühür Durumu :  Mühürlü  Mühürsüz  
Status of Seal Sealed Unsealed  
Mühür Tarihi : -  
Date of Seal  
İstenen Analiz/Test Kodları : 35-30-MP-06, 35-30-MP-19  
Requested Analysis/Test Codes

#### LABORATUVAR BİLGİLERİ

LABORATORY INFORMATION

Analiz Test Tarihi : 14/08/2018 - 15/08/2018  
Date of Analysis/Test  
Şahit Numune :  Alındı  Alınmadı  
Witness Sample Could be taken Could not be taken  
Şahit Numune Saklama Süresi :  
Storage Period of Witness Sample  
Rapor Sayfa Sayısı : 3  
Number of Pages of Report

#### AÇIKLAMALAR

REMARKS

Difraktogramlardan elde edilen veriler, yüksek count (sayım) değerinden düşük count (sayım) değerine göre sıralanmıştır. Mineral sıralaması kesin kantitatif (nicel) bir değer ifade etmemektedir.

Onaylayan  
Approved By

Dr. Ersu KAVUKÇU  
Mineroloji Peşin ve Anlaşılabilir  
Koordinatörü

Mühür / Tarih  
Seal / Date



- Analiz/test sonuçları ve metotları takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The analysis/test results and methods are given on the following pages.

- Sonuçlar sadece analizi/testi yapılan numuneye aittir.  
The results are valid for only the analysed/tested sample.

- Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.  
This report shall not be reproduced/published even partially.

- İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.  
Report without signature and seal is not valid.





MTA
MAT-18006537
15/08/2018

## ANALİZ/TEST RAPORU ANALYSIS/TEST REPORT

### ANALİZ/TEST SONUÇLARI ANALYSIS/TEST RESULTS

Numune Kayıt No : 18-H-005146  
Numune İşareti : 920K-18 DERE MADENCİLİK A.Ş. MANİSA-ÇOBANİSA TESİSİ

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz

Analiz / Test Metodu :

#### MAKROSKOBİK TANIMLAMA:

Renk: Açık Yeşilimsi Gri (Light Greenish Gray 5GY 8/1, Geological Rock-Color Chart, 2009),

Doku: Kırıntılı,

Tane büyüklüğü: İnce-orta taneli,

#### MİKROSKOBİK TANIMLAMA:

Doku: Kırıntılı

Bileşenler:

Karbonat grubu mineraller (Spari kalsit, Mikrit): Spari kalsit bağlayıcı olarak ve fosillerin boşluklarını doldurmuş olarak bulunmakta,

Mikrit ise, bazı karbonat tanelerin bileşiminde (pelletler, intraklastlar gibi) ve fosil kavkılarının etrafında yoğunlaşmakta,

Pellet; Küçük taneli, mikritten oluşmakta, ovalimsi-yuvarlağımsı, tane boyutları < 0,5 mm den küçük, homojen dağılımlı, iyi boylanmış,

İntraklastlar: Küçük-orta taneli, genelde yarı köşeli, köşeleri yuvarlaklaşmış, ovalimsi-yuvarlağımsı, bazıları tamamen mikrit bileşimli iken, bazılarının içerisinde biyoklastlar ya da karbonat taneleri mevcut, heterojen dağılımlı,

Biyoklastlar (Fosil tane ve parçaları): Küçük-orta taneli, foraminifer tane ve parçaları ile ekinid kavkuları, heterojen dağılımlı,

#### Alt zemin:

Çimento: Genel bağlayıcı spari kalsitten oluşmaktadır.

Süreksizlikler: Kayaç içerisinde bir adet 0,32 mm genişliğinde, karbonat mineralleri tarafından doldurulmuş süreksizlik bulunmaktadır.

Açıklamalar: Kayaç, karbonat kayaların Folk, 1962 sınıflamasına göre "Biyo-intra-pelsparit" olarak adlandırılmaktadır.

Dr. Gonca GÜRLER  
Jeoloji Yüksek Müh.  
Analiz/Test Sorumlusu  
Person In Charge Of  
Analysis/Test

Dr. Sezgin ÖZAKSOY

Jeoloji Yüksek Müh.

Birim Yöneticisi

Supervisor of Laboratory

Mühür / Tarih  
Seal / Date

- Analiz/test sonuçları ve metotları takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The analysis/test results and methods are given on the following pages.

- Sonuçlar sadece analizi/testi yapılan numuneye aittir.  
The results are valid for only the analysed/tested sample.

- Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.  
This report shall not be reproduced/published even partially.

- İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.  
Report without signature and seal is not valid.





MTA
MAT-18006537
15/08/2018

## ANALİZ/TEST RAPORU ANALYSIS/TEST REPORT

### ANALİZ/TEST SONUÇLARI ANALYSIS/TEST RESULTS

Analiz / Test Adı : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz  
Analiz / Test Metodu :

Kayacın Adı: TOPAKLI (PELLETLİ) KİREÇTAŞI

Analiz / Test Adı : Standart Kalitatif Mineral Analizi  
Analiz / Test Metodu :

Mineral Adı: Kalsit



Dr. Gonca GÜRLER  
Jeoloji Yüksek Müh.  
Analiz/Test Sorumlusu  
Person In Charge Of  
Analysis/Test

Dr. Sezin ÖZAKSOY  
Jeoloji Yüksek Müh.  
Birim Yöneticisi  
Supervisor of Laboratory



- Analiz/test sonuçları ve metotları takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The analysis/test results and methods are given on the following pages.

- Sonuçlar sadece analizi/testi yapılan numuneye aittir.  
The results are valid for only the analysed/tested sample.

- Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.  
This report shall not be reproduced/published even partially.

- İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.  
Report without signature and seal is not valid.

