



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

Çukurambar Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:11 06530 Çankaya/ANKARA  
İletişim Tel: 0312 201 16 95 / 201 17 53 www.mta.gov.tr  
Faks: 0312 287 54 09 numune@mta.gov.tr

Sayı : 91817988.302.03/  
Number

\*NATT No. : 114878

MTA
MAT-22006533 - MP
11.08.2022

## ANALİZ/TEST RAPORU

### ANALYSIS/TEST REPORT

#### MÜŞTERİ BİLGİLERİ

##### CUSTOMER INFORMATION

Müşteri Adı : Kaya Madencilik Endüstri Taah. Mon. San. Ve  
Customer Name Tic. A.Ş.

Müşteri Adresi : Ali Ağa Çaltılıdere Alağa / İZMİR  
Customer Address

Başvuru Yapan Kişi : Eda Açıkgöz  
Submitted by

Başvuru Tarihi/No. : 05.08.2022 / MAT-22006533  
Date of Application/No.

Proje Kodu : 2022-20  
Project Code

#### NUMUNE KABUL BİLGİLERİ

##### SAMPLE ACCEPTANCE INFORMATION

Numune Kabul Tarihi : 05.08.2022  
Sample Acceptance Date

Numune Kayıt No. : 22-H-007780  
Receipt No. of Sample

Numune Sayısı : 1  
Number of Samples

Mühür Durumu :  Mühürlü  Mühürsüz  
Status of Seal Sealed Unsealed

Mühür Numarası : -  
Seal Number

İstenen Analiz/Test Kodları : 35-30-MP-06  
Requested Analysis/Test Codes

#### LABORATUVAR BİLGİLERİ

##### LABORATORY INFORMATION

Analiz/Test Tarihi : 11.08.2022  
Date of Analysis/Test

Numune Saklama Süresi : 1 yıl  
Sample Storage Time

Rapor Sayfa Sayısı : 3  
Number of Pages of Report

Dış Tedarik Hizmeti : -  
Externally Provided Service

#### MÜŞTERİ TARAFINDAN VERİLEN BİLGİLER

##### INFORMATION PROVIDED BY THE CUSTOMER

Numune Alma Tarihi : -  
Date of Sampling

Numunenin Tanımı : Kayaç  
Sample Type

Su Numunesi :  Asitli  Asitsiz  
Water Sample Acidic Acid Free

Diğer Bilgiler : -  
Other Information

#### AÇIKLAMALAR

##### REMARKS



Rapor  
Yayın Tarihi/No.  
Report Publication Date/No.  
11.08.2022 / MAT-22006533 - MP

Kontrol Eden  
Controlled by

Gülender DEMİRCİ  
Mineraloji Petroloji Araştırmaları  
Bürosü (Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü)

Onaylayan  
Approved by

Arif TALAY  
Mineraloji Petroloji Araştırmaları  
Bürosü (Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü)

Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. E-İmzalı rapor, 5070 sayılı Kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmaktadır. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.

This report shall not be reproduced/published even partially. The e-signed report is signed with a secure electronic signature in accordance with the Law, number 5070. Report without signature and seal is not valid.

(\*) Numune Analiz/Test Takip. Sample Analysis/Test Tracking.

KY.FR.7.8/R Rev.No./Tarih.14/27.05.2022

1 / 3





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

Çukurambar Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:11 06530 Çankaya/ANKARA  
İletişim Tel: 0312 201 16 95 / 201 17 53 www.mta.gov.tr  
Faks: 0312 287 54 09 numune@mta.gov.tr

MTA
MAT-22006533 - MP
11.08.2022

**ANALİZ/TEST RAPORU**  
**ANALYSIS/TEST REPORT**

**ANALİZ/TEST SONUÇLARI**  
**ANALYSIS/TEST RESULTS**

**Numune Kayıt No.** : 22-H-007780  
*Receipt No. of Sample*

**Numune İşareti** : Kaya Madencilik-Aliağa  
*Sample Sign*

**Numune Hazırlama Sorumlusu:** Mehmet ÖZEFE  
*Person in Charge of Sample Preparation*

**Analiz/Test Kodu/Adı** : Kalitatif Mineralojik Petrografik Analiz  
*Analysis/Test Name*

**Analiz/Test Metodu** : -  
*Analysis/Test Method*

**MAKROSKOBİK TANIMLAMA:**

-Renk: Grimsi siyah (N2 - Geological Rock-Color Chart (2009))  
-Doku: Afanitik doku  
-Tane büyüklüğü: İnce taneli

**MİKROSKOBİK TANIMLAMA:**

-Doku: Genel doku: Hipokristalin doku  
Özel doku: İntersertal doku, zonlu doku, elek doku  
-Bileşenler:

Kaya genel olarak plajiyoklas mineral ve mikrolit, piroksen, olivin, opak mineraller ve çok az sfenden oluşmaktadır.  
Plajiyoklaz: Hem hamur içerisinde dağılmış, birbirlerini kesen ve engelleyen şekilde intersertal doku oluturan mikrolit boyutlu, hem de fenokristal şeklinde gözlenmektedir. Fenokristaller subhedral levhamsı kristal formunda olup bazen zonlu doku gözlenmektedir. Plajiyoklazlarda killenme gözlenmemektedir.  
Piroksen: Kayanın ana mafik minerali olarak genellikle mikro-mezo kristalin boyutlu, subhedral prizmatik taneler halinde gözlenmektedir.  
Olivin: Çok az oranda, genellikle iddingsitleşmiş şekilde gözlenmektedir.  
Opak Mineraller: Matriks içerisinde dağılmış halde, oldukça küçük taneler şeklinde, genellikle kübik formda gözlenmektedir.  
-Alterasyon: Hamurda demiroksitleşme ve olivin minerallerinde iddingsitleşme gözlenmiştir.  
-Süreksizlikler: Kaya genelinde belirgin kırık ve çatlak gözlenmemiştir.  
-Kayacın Alterasyon Derecesi: Düşük

**Açıklamalar:** Hipokristalin dokulu bir volkanik kaya olan örnek, genel olarak farklı boyutlarda plajiyoklaz, piroksen, az oranda olivin ve opak minerallerden oluşmaktadır. Kaya matriks içerisinde hipokristalin dokuya ek olarak intersertal doku özelliği de göstermektedir. Buna ek olarak hamur içerisinde dağılmış plajiyoklaz fenokristalleri gözlenmektedir.

**Kayaç Adı**

Andezitik Bazalt

Analiz/Test Sorumlusu  
*Person in Charge of  
Analysis/Test*

(İMZA)

Cumhur Özcan KILIÇ

Jeoloji Yüksek Müh.



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. E-İmzalı rapor, 5070 sayılı Kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmaktadır. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.

*This report shall not be reproduced/published even partially. The e-signed report is signed with a secure electronic signature in accordance with the Law, number 5070. Report without signature and seal is not valid.*

(<sup>1</sup>) Müşteri tarafından verilen bilgiler. *Information provided by the customer.*

KY.FR.7.B/R Rev.No./Tarih:14/27.05.2022





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

Çukurambar Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:11 06530 Çankaya/ANKARA  
İletişim Tel: 0312 201 16 95 / 201 17 53 www.mta.gov.tr  
Faks: 0312 287 54 09 numune@mta.gov.tr

**ANALİZ/TEST RAPORU**  
**ANALYSIS/TEST REPORT**

MTA
MAT-22006533 - MP
11.08.2022

**ANALİZ/TEST SONUÇLARI**  
**ANALYSIS/TEST RESULTS**

- Sonuçlar, müşteri tarafından teslim edilen/gönderilen numuneye aittir. Numune alma, müşterinin sorumluluğundadır.
- Analiz/Test Raporu'nda, müşteri tarafından verilen bilgiler hariç, diğer tüm bilgiler Laboratuvarın sorumluluğundadır.
- Feragat Beyanı: Müşteri tarafından verilen bilgiler, Analiz/Test işlem süreçlerinde kullanılmadığından sonuçları etkilememiştir.

Analiz/Test Sorumlusu  
Person in Charge of  
Analysis/Test

(İMZA)

Cumhur Özcan KILIÇ

Jeoloji Yüksek Müh.



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. E-İmzalı rapor, 5070 sayılı Kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmaktadır. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.

This report shall not be reproduced/published even partially. The e-signed report is signed with a secure electronic signature in accordance with the Law, number 5070. Report without signature and seal is not valid.

(<sup>1</sup>) Müşteri tarafından verilen bilgiler. Information provided by the customer.

KY.FR.7.8/R Rev.No./Tarih.14/27.05.2022

