



| | |
|---|---|
| Müşterinin Adı Customer Name | ANADOLU ANDEZİT DOĞAL TAŞ MADENCİLİK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| Müşterinin Adresi Customer Address | MİMARŞINAN OSB MAH. 15 CAD. ERCİYES BAZALT TAŞ No :6 İç Kapı No :Z / MELİKGAZİ / KAYSERİ |
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | A-23/43706 |
| Numunenin Adı, Tarifi ve Durumu Name, identity and condition of test item | "RN:202300874 ER:3441902 ANDEZİT" |
| Numune Kabul Tarihi Date of Acceptance Sampling | 17.05.2023 |
| Talep Edilen Analiz Analysis request | NSPT01, Petrografi / İnce kesit |
| Açıklamalar Remark | "RN:202300874 ER:3441902 ANDEZİT" işaretiyle gelen numunenin analiz raporudur. The analysis report of "RN:202300874 ER:3441902 ANDEZİT" marked sample. |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 31.05.2023 |
| Raporun Sayfa Sayısı Number of page of the report | 2 |

Bu rapor laboratuvar izni olmaksızın kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece analizi yapılan numuneye aittir. Analizler kuru bazda ve 25 ± 3 °C'de yapılmıştır. / This report shall not be reproduced other than in full except with permission of the laboratory. Testin reports without signature and seal are not valid. Results are only belong to the analyzed sample. Analyses were made at 25 ± 3 °C.

İİM: İşletme içi metod/In house method.

Şahit numunesinin arşivde saklama süresi 6 aydır ve analizlere ancak bu süre içinde itiraz edilebilir. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve karar kuralı laboratuvardan talep edildiği durumlarda raporda belirtilir. / Retention period of witness samples in the archive are 6 months and analysis could have contested only during this time. Expanded measurement uncertainty and decision rule will stated in the report upon client request.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. / The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Yayımlandığı Tarih
Date
31.05.2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
İbrahim SOYSMEN

Laboratuvar Sorumlusu
Person In Charge Of Laboratory
Abdullah BUHUR

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numune No/Rapor No A-23/43706
Lab. Order No/Report No
Deneyin Yapıldığı Tarih 17/05/2023 – 31/05/2023
Date of Test
Paket Adı Petrografi / İnce kesit
Package Code
Açıklamalar RN:202300874 ER:3441902 ANDEZİT
Remark



HYLO ANDEZİT

Kayaç volkan camı içeriği yüksek hylo bir andezittir. Kayaç ince kesitinin incelenmesinde feldispat ve mafik mineral fenokristallerinin, amorf ve izotrop volkan camından oluşan bir hamur içerisinde porfirik doku oluşturacak şekilde bulunduğu görülmüştür. Feldispatlar yarıözşekilli andezin bileşimli plagiyoklaz feldispatlardan, mafik mineraller ise genellikle özşekilli hornblend bileşimli amfibollerle çok az levhamsı biyotit bileşimli mikalardan oluşmaktadır (Foto-1).

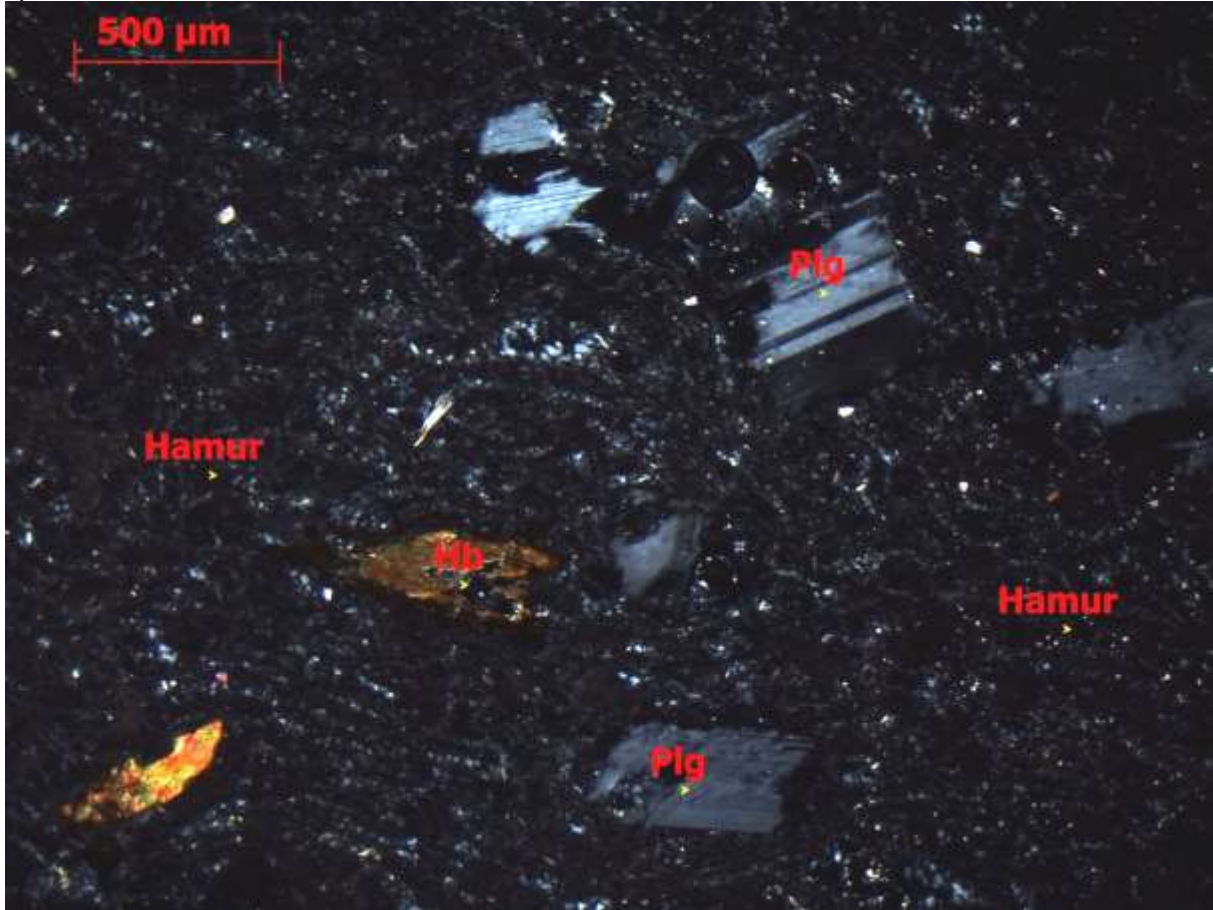


Foto-1: A-23/43706 (RN: 202300874 ER: 3441902 ANDEZİT) nolu örnek ince kesitinin polarizan mikroskop çift nikol altındaki genel görünümü. Plagiyoklaz (Plg) feldispat ve hornblend (Hb) bileşimli amfibol fenokristalleri, amorf ve izotrop volkan camından oluşan bir hamur (Hamur) içerisinde bulunmaktadır.



Tarih
Date
31/05/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Dr.T.Kemal TÜRELİ

Kemal TÜRELİ

Laboratuvar Sorumlusu
Person In Charge Of Laboratory
Abdullah BUHUR

Abdullah BUHUR



İ.O.S.B. Ağaç İşleri Sanayi Sitesi 1354. cad. 1358. sok. no : 43 Yenimahalle - Ankara / TURKEY

Tel: (+90 312) 395 77 95 Fax: (+90 312) 395 77 96 www.argetest.com - info@argetest.com

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numune No/Rapor No A-23/43706
Lab. Order No/Report No
Deneyin Yapıldığı Tarih 17/05/2023 –31/05/2023
Date of Test
Paket Adı NSPT 01
Package Code
Açıklamalar RN:202300874 ER:3441902 ANDEZİT
Remark



Doğaltaş Ön Teknoloji Analizi / Natural Stone Preliminary Technological Analysis

| Tanımlama / Description | Result |
|--|---------------------------|
| Plaka kesme / Cutting of Plate | İyi / Good |
| Kenar Köşe Kesme / Cutting of Edge, Corner | İyi / Good |
| Cila Alma Kapasitesi / Capability of Polishing | Cila alıyor/Taking polish |



Tarih
Date
31/05/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Burak KÖSE

Laboratuvar Sorumlusu
Person In Charge Of Laboratory
Abdullah BUHUR

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | A-23/43707 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 17/05/2023 – 31/05/2023 |
| Date of Test | |
| Paket Adı | Petrografi / İnce kesit |
| Package Code | |
| Açıklamalar | RN:202300874 ER:3441902 TRAVERTEN |
| Remark | |



TRAVERTEN OLUŞUMLU KİREÇTAŞI

Örnekte ana bileşeni tane boyutları 1-100 mikron arasında değişebilen kalsit kristalleri oluşturmaktadır. İnce kesitte genellikle mikritik (tane boyu 5 mikrondan küçük), daha az oranlarda da da mikrokristalin kristalin boyutlu olan (tane boyutu 10-100 arasında) olan kalsit kristalleri gözlenmiştir. Karbonatça zengin sıcak su kaynaklarının çevresindeki karbonat çökelişi sırasında ortamda bulunan bitkilerin (genellikle algler ve yosunların) varlığı nedeniyle bol boşluklu ve gözenekli bir doku gelişir. Kayaçta da bu tür ortamlarda oluşan ve traverten adı verilen kireçtaşları için tipik olan boşluklu ve gözenekli doku gözlenmektedir (Foto-1). Kayaçta yer yer kahverengi lekelenmeler halinde demir oksit boyanmaları da izlenmiştir.

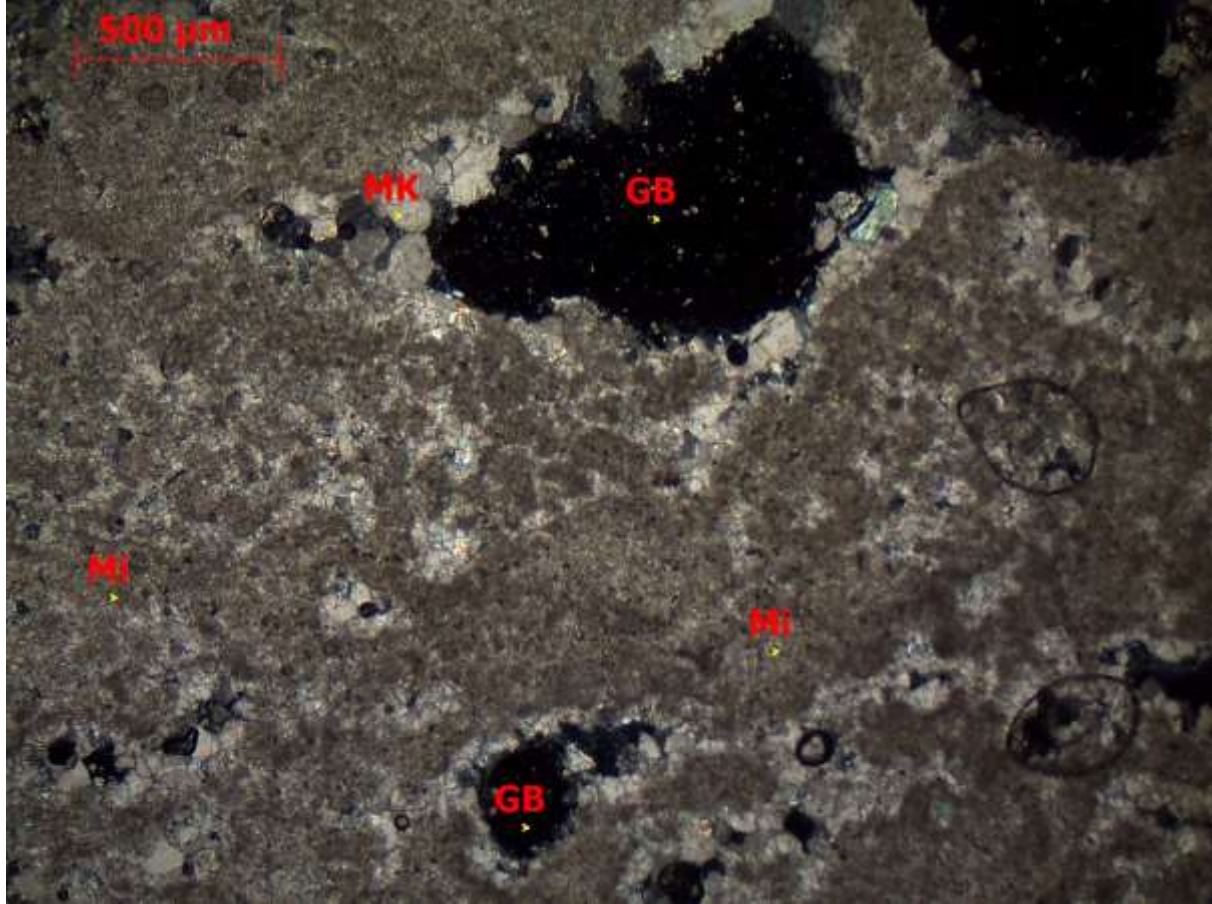


Foto-1: A-23/43707 (RN: 202300874 ER: 3441902 TRAVERTEN) nolu örneğin polarizan mikroskop altındaki çift nikoldeki genel görünümü. Ana bileşeni oluşturan mikritik (Mi) kalsitler arasında yer yer mikrokristalin kalsitler de (MK) bulunmaktadır. Fotoğraftaki siyah alanlar kayacın gözenek boşluklarıdır (GB).



Tarih
Date
31/05/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Dr.T.Kemal TÜRELİ

Laboratuvar Sorumlusu
Person In Charge Of Laboratory
Abdullah BUHUR

Kemal TÜRELİ

Abdullah BUHUR



İ.O.S.B. Ağaç İşleri Sanayi Sitesi 1354. cad. 1358. sok. no : 43 Yenimahalle - Ankara / TURKEY

Tel: (+90 312) 395 77 95 Fax: (+90 312) 395 77 96 www.argetest.com - info@argetest.com

AB-0742-T

A-23/43707

05-23



Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numune No/Rapor No A-23/43707
Lab. Order No/Report No
Deneyin Yapıldığı Tarih 17/05/2023 –31/05/2023
Date of Test
Paket Adı NSPT 01
Package Code
Açıklamalar RN:202300874 ER:3441902 TRAVERTEN
Remark

Doğaltaş Ön Teknoloji Analizi / Natural Stone Preliminary Technological Analysis

| Tanımlama / Description | Result |
|--|---------------------------|
| Plaka kesme / Cutting of Plate | İyi / Good |
| Kenar Köşe Kesme / Cutting of Edge, Corner | İyi / Good |
| Cila Alma Kapasitesi / Capability of Polishing | Cila alıyor/Taking polish |



Tarih
Date
31/05/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Burak KÖSE

Laboratuvar Sorumlusu
Person In Charge Of Laboratory
Abdullah BUHUR