



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 1/9

Page 1/9

Müşterinin Adı/Adresi: Marmi Meya, viale dell'Industria 123
Customer Name/Adress: Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. 9.Sk. No:2 AFYONKARAHİSAR

Rapor No: 110
Report No:

Numunenin Adı ve Tarifi: Fior di Bosco (Cava Meya)
Sample Name and Identity:

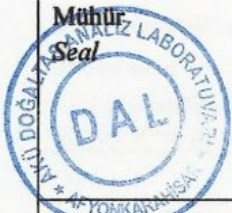
Numunenin Kabul Tarihi: 16.08.2011
The Date of Sample Receipt:

Açıklamalar:
Remarks:

Deneyin Yapıldığı Tarih: 16.08.2011-15.09.2011
Date of Test:

Numune Teslim Şekli: Elden
Reception of Sample:

Test / Analiz sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test / analiz metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The testing / analysis results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test / analysis methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih
Date
16.09.2011

Kalite / Laboratuvar Sorumlusu
Responsible Person for Quality /Laboratory

Sevgi GÜRCAN

DAL Üst Yöneticisi
Head of the Laboratory

Dr. Eyüp SABAH

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 2/9

Page 2/9


Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name:

| TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i> | BİRİM <i>Unit</i> | SONUÇLAR <i>Results</i> | TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i> |
|---|--|----------------------------|---|
| *Görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik tayini <i>(Determination of real density and apparent density and of total and open porosity)</i> | kg/m ³ % | 2683 1,60 | TS EN 1936 |
| *Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini <i>(Determination of water absorption coefficient by capillarity)</i> | % gt/m ² .s ^{0,5} | 0,12 0,20 | TS EN 1925 |
| *Özgül kütle deneyi <i>(Specific Gravity of Soil Solids by Gas Pycnometer)</i> | kg/m ³ | 2727 | ASTM D-5550-06 |
| *Aşınma direnci tayini <i>(Determination of abrasion resistance)</i> | mm | 16,56 | TS EN 1341 Ek C |

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
*In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi
Chief of Laboratory


Gediz EMEK

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,5

Rutubet / Moisture, % : 50,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 3/9

Page 3/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)


Sample Name:

| TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i> | | | | | | TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i> TS EN 1926 | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| *Basınç dayanımı tayini (Determination of compressive strength) | | | | | | | | | | |
| Test No | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | Test 6 | Test 7 | Test 8 | Test 9 | Test 10 |
| Numune Boyutu (mm) | 69,8x70,2 | 70,2x70,2 | 70,2x70,2 | 70,3x70,3 | 70,1x70,2 | 70,4x69,7 | 70,3x70,3 | 70,1x70,3 | 70,3x70,2 | 70,1x70,2 |
| Kırılma Yüğü (N) | 455,7 | 461,8 | 374,8 | 489 | 295,9 | 537,6 | 423,8 | 480 | 381,8 | 301,0 |
| Sonuç (MPa) | 93,00 | 93,61 | 76,01 | 98,95 | 60,12 | 109,56 | 85,79 | 97,46 | 77,46 | 61,17 |
| Ortalama Değer (MPa) | 85,31 | | | | | | | | | |
| Standart Sapma | 16,38 | | | | | | | | | |


| TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i> | | | | | | | TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i> TS EN 13755 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| *Atmosfer basıncında su emme tayini (Determination of water absorption at atmospheric pressure) | | | | | | | |
| Test No | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | Test 6 | |
| Numune Boyutu (mm) | 70x70x70 | 70x70x70 | 70x70x70 | 70x70x70 | 70x70x70 | 70x70x70 | |
| Sonuç (%) | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | |
| Ortalama Değer (%) | 0,05 | | | | | | |
| Standart Sapma | 0,01 | | | | | | |

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.
In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi
Chief of Laboratory


Gediz EMEK

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,0

Rutubet / Moisture, % : 52,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 4/9

Page 4/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name:

TEST / ANALİZLER
Test / Analysis

TEST / ANALİZ METODU
Test / Analysis Method

*Sabit moment altında eğilme dayanımının tayini
(Determination of flexural strength under constant moment)

TS EN 13161

| Test No | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | Test 6 | Test 7 | Test 8 | Test 9 | Test 10 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Genişlik (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Kalınlık (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Numunenin Boyu (mm) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Mesnetleri Arasındaki Mesafe (mm) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Diklikten Sapma | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0,1 | 0,1 |
| Kırılma Yüğü (kN) | 4,43 | 2,88 | 5,80 | 9,85 | 9,02 | 3,01 | 2,70 | 2,09 | 2,18 | 6,55 |
| Sonuç (MPa) | 7,38 | 4,80 | 9,67 | 16,42 | 15,03 | 5,02 | 4,50 | 3,48 | 3,63 | 10,92 |
| Ortalama Değer (MPa) | 8,09 | | | | | | | | | |
| Standart Sapma | 4,75 | | | | | | | | | |

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.
In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi
Chief of Laboratory


Gediz EMEK

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8
Rutubet / Moisture, % : 46,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonctimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 5/9

Page 5/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name:

| TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i> | | | | TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i> | | |
|--|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| *Don tesirlerine dayanıklılık ve don sonrası basınç dayanımı deneyi (25 döngü) <i>(Determination of frost resistance)(25 Cycle)</i> | | | | TS EN 12371 <i>(Madde7.3.1.1 ve Madde7.3.1.2)</i> | | |
| Test No | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | Test 6 |
| Numune Boyutu (mm) | 70,3x70,2 | 70,0x70,4 | 69,6x69,7 | 70,4x69,8 | 70,1x70,1 | 70,3x70,1 |
| Kırılma Yüğü (kN) | 538,5 | 328,3 | 398,5 | 423,6 | 433,2 | 483,8 |
| Sonuç (MPa) | 109,21 | 66,61 | 82,11 | 86,20 | 88,17 | 98,11 |
| Ortalama Değer (MPa) | 88,40 | | | | | |
| Standart Sapma | 14,47 | | | | | |
| Kütle Kaybı (%) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,02 |
| Kütle Kaybı Ortalama Değer (%) | 0,02 | | | | | |

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.
*In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis

Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi
Chief of Laboratory

Gediz EMEK

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,2

Rutubet / Moisture, % : 42,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 6/9
Page 6/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)
Sample Name:

| TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i> | BİRİM <i>Unit</i> | SONUÇLAR <i>Results</i> | TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i> |
|--|----------------------|----------------------------|---|
| *Knoop sertliğinin tayini (Determination of Knoop hardness) | HK HK25/HK75 | 178 0,95 | TS EN 14205 |

Şekil 1: Mikrosertlik değerlerinin dağılımı

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.
In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis

Ali ÇAKIR

Laboratuvar Şefi
Chief of Laboratory

Gediz EMEK

Çevre Şartları / Environmental Conditions
Sıcaklık / Temperature, °C : 20,4
Rutubet / Moisture, % : 34,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.
In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 7/9

Page 7/9

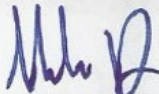
Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name

| ANALİZ Analysis | TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| *Minerolojik/Petrografik Tanımlama (Petrographic examination) | TS EN 12407 | | | |
| SONUÇLAR Results | | | | |
| | ÖRNEK Kayaç | LOKASYON --- | KÖKEN Sedimanter | TİCARİ İSİM ---- |
| MAKROSKOBİK TANIMLAMA | | | | |
| | Renk | : | Gri | |
| | Doku | : | Mikro kristalin | |
| | Tane Büyüklüğü | : | Mikro | |
| | Çatlak | : | Var | |
| | Gözenek | : | Yok | |
| | Makro Fosil | : | Yok | |

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.
In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


İbrahim DURLUPUNAR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8

Rutubet / Moisture, % : 55,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.

The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 8/9

Page 8/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name

ANALİZ
Analysis

TEST / ANALİZ METODU
Test / Analysis Method

*Minerolojik/Petrografik Tanımlama
(Petrographic examination)

TS EN 12407

SONUÇLAR
Results

MİKROSKOBİK TANIMLAMA

| | %M | Kristal Şekli | Tane Geniliği (µm) | | |
|-----------------------------------|------|---------------|--------------------|----------|----------|
| | | | Minimum | Maksimum | Ortalama |
| Kalsit | 97,0 | Ksenomorf | 1,9 | 31,0 | 12,6 |
| Kalsit (ikincil) | | Ksenomorf | 5,2 | 185,1 | 28,4 |
| Aragonit | 2,0 | Subtomorf | 191,8 | 803,9 | 437,6 |
| Oolit | | | | | |
| Oolit boyutu | | | 59,7 | 918,2 | 194,1 |
| Kırık ve çatlak sistemleri | | | | | |
| Çatlak genişliği | | | 3,9 | 2491,2 | 351,1 |

Açıklama: : Kayaçla ilgili ince kesit görüntüsü Şekil 1' de verilmiştir. Aragonitler koyu renkli çatlakları oluşturmuştur.

Porozite: -

Porozite Derece: -

Alterasyon: -

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
In this report () marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


İbrahim DÜMLUPUNAR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8

Rutubet / Moisture, % : 55,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.

The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.

In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.



DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI
(DAL)
NATURAL STONE ANALYSIS LABORATORY



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
03200 AFYONKARAHİSAR

Tel: +90 0272-228 14 23 / 1320 (DAL Üst Yöneticisi)
+90 0272-228 13 39 / 389 (DAL Kalite / Laboratuvar Sorumlusu)
+90 0272-228 13 39 / 316 (DAL Laboratuvar Şefi)
Fax: +90 0272-228 12 77
E-mail: dal@aku.edu.tr
Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/DosyaYonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/index.html>

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 9/9

Page 9/9

Numune Adı: Fior di Bosco (Cava Meya)

Sample Name

ANALİZ
Analysis

TEST / ANALİZ METODU
Test / Analysis Method

*Minerolojik/Petrografik Tanımlama
(Petrographic examination)

TS EN 12407

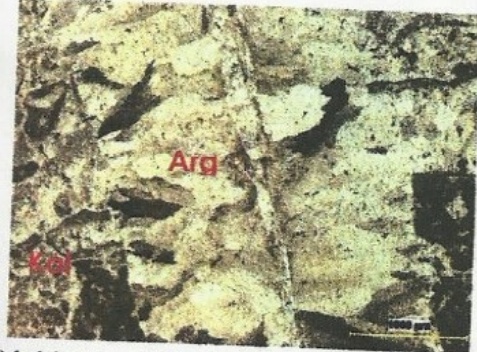
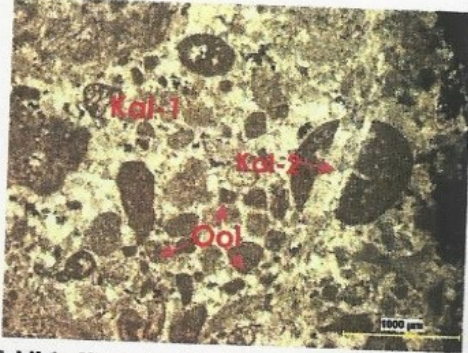
SONUÇLAR
Results

Doku: Mikro kristalin

Fosil içeriği: Gastrapod

SINIFLANDIRMA

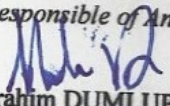
Kayaç adı: Kireçtaşı



Şekil 1. Kayaç içerisinde gözlenen birincil (Kal-1) ve ikincil (Kal-2) kalsit, aragonit (Arg) mineralleri ve oolit taneleri.

Bu raporda (*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.
In this report (*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu
Responsible of Analysis


İbrahim DÜMLUPUNAR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8

Rutubet / Moisture, % : 55,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The results belong to the tested sample only.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Test report without signature and seal are not valid.

Aksi istenmedikçe şahit numuneler 6 ay saklanır.
In case of not demanding the opposite, witnessing samples are kept for 6 months.