



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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

Başvuran Kişi : ERKAN DOĞAN
Başvuru Tarihi : 26/05/2014
Rapor Tarihi : 17/06/2014
Sayfa : 1 / 7
Sayı : 91817988.302.03/

23 795

ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

NUMUNE KABUL BİLGİLERİ

Numune Kayıt No : 14-H-003136
Numune Kayıt Tarihi : 26/05/2014
Numunenin Tanımı : Doğal Taş
Numune Sayısı : 1
Numunenin Mühür Durumu : Mühürlü Mühürsüz

LABORATUVAR BİLGİLERİ

Analiz Test Tarihi : 27/05/2014 - 17/06/2014
Şahit Numune : Alındı Alınmadı
Şahit Numune Saklama Süresi :
Proje Kodu : 2014-20

NUMUNE HAZIRLAMA VE ANALİZ/TEST METOTLARI

| Analiz/Test Kodu | Kod Açıklaması | Numune Sayısı |
|------------------|--|---------------|
| 35-30-TS-68 | Plaka verme durumu, cila alma durumu ve kenar köşe kesilmesi testlerini kapsar. | 1 |
| 35-30-TS-70 | TS 6809 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-71 | TS 699 standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-72 | TS 699 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-73 | TS 699 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-78 | TS EN 1926 Standardına göre yapılır. (Gerektiğinde 7X7X7 boyutlarında numune istenebilir) | 1 |
| 35-30-TS-82 | TS EN 13755 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-74 | TS 1936 standardına göre yapılan bu analiz, toplam gözeneklilik tayininden sonra hesap yöntemi ile belirlenir (35-30-TS 78-79 ve 80 no'lu analizleri de kapsamaktadır) | 1 |
| 35-30-TS-79 | ASTM D 5550 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-80 | TS 1936 Standardına göre yapılır. | 1 |
| 35-30-TS-81 | *Toplam Gözeneklilik | 1 |

AÇIKLAMALAR

Analiz/Test sonuçları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Onaylayan

Gökçe GÜRTEKİN
Mineraloji Petrografi
Araştırmaları Koordinatörü



AB-0394-T

MAT-14002151

17/06/2014



Tarih
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0394-T

Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Raporda (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'ni imzalamıştır.



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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

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

Rapor Tarihi : 17/06/2014
Sayfa: : 2 / 7

ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Numune Kayıt No : 14-H-003136
Numune İşareti : ER:3298890 nolu saha

Analiz / Test Adı: Doğaltaş Ön Teknolojik İnceleme

| Test Adı | Sonuç |
|----------------------|-------------|
| Plaka Verme Durumu | İyi |
| Kenar Köşe Kesilmesi | İyi |
| Cila Alma Yeteneği | Cila alıyor |

Analiz / Test Adı: Sertlik (Mohs)

| Test Adı | Sonuç |
|---------------|-------|
| Sertlik(Mohs) | 4 |

Analiz / Test Adı: Kaynar Suda Su Emme Tayini

| Deney No | Kaynar Suda Su Emme Hacimce (%) | Kaynar Suda Su Emme Kütlece (%) |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 0,4 | 0,2 |
| 2 | 0,6 | 0,2 |
| 3 | 0,6 | 0,2 |
| 4 | 0,4 | 0,1 |
| 5 | 0,5 | 0,2 |
| 6 | 0,6 | 0,2 |
| Ortalama | 0,5 | 0,2 |

Gökhan EROL

Maden Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

Dr. Özlem ÖZER GÖGCE
Kimya Müh.
Birim Yöneticisi



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Raporda (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

AB-0394-T
MAT-14002151
17/06/2014





ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz / Test Adı: Darbe Dayanımı

| Deney No | Numune Boyutları En x Boy xYükseklik (mm) | Darbe Direnci (MPa) |
|----------|--|------------------------|
| 1 | 40,6x39,1x41,0 | 30 |
| 2 | 40,58x41,0x40,0 | 30 |
| 3 | 40,7x40,6x40,7 | 20 |
| 4 | 40,9x40,8x40,8 | 42 |
| 5 | 39,8x41,0x40,8 | 30 |
| 6 | 41,0x40,5x39,9 | 30 |
| Ortalama | | 30,3 |

Analiz / Test Adı: Böhme Aşınma Dayanımı

| Deney No | Numune Boyutları Aşınma Yüzeyi (En x Boy) (mm) | | Ortalama Aşınma Direnci (cm ³) |
|----------|---|-------|---|
| 1 | 71,44 | 72,50 | 24,2 |
| 2 | 72,50 | 72,27 | 26,8 |
| 3 | 72,41 | 72,41 | 22,2 |
| 4 | 70,87 | 72,50 | 21,7 |
| 5 | 72,50 | 72,50 | 23,2 |
| 6 | 72,18 | 72,50 | 25,3 |
| Ortalama | | | 23,9 |

Gökhan EROL

Maden Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

Dr. Özlem ÖZER GÖGCE Mühür/Tarih
Kimya Müh.
Birim Yöneticisi

AB-0394-T

MAT-14002151

17/06/2014



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Rapor (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025
standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA)
ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.





ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz / Test Adı: *Basınç Dayanımı

| Deney No | Numune Boyutları Kırma Yüzeyi (EnxBoy) (mm) | Kırma Yüğü (kN) | Basınç Dayanımı (MPa) |
|-------------------|--|--------------------|--------------------------|
| 1 | 51,91x52,20x51,14 | 191,71 | 70,76 |
| 2 | 51,78x51,97x52,68 | 199,95 | 74,23 |
| 3 | 52,07x51,71x51,13 | 251,32 | 93,30 |
| 4 | 52,04x51,52x52,14 | 287,11 | 107,21 |
| 5 | 50,49x50,74x50,52 | 194,30 | 75,89 |
| 6 | 50,05x50,59x50,10 | 193,95 | 76,66 |
| 7 | 50,44x51,12x49,96 | 307,37 | 119,34 |
| 8 | 50,21x50,09x50,18 | 244,78 | 97,33 |
| 9 | 50,18x50,41x50,76 | 248,90 | 98,38 |
| 10 | 50,01x50,65x50,39 | 257,15 | 101,64 |
| Ortalama | | | 92 |
| Standart Sapma | | | 16 |
| Değişim Katsayısı | | | 0,18 |

Gökhan EROL

Maden Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

Dr. Özlem ÖZER GÖGCE Mühür/Tarih

Kimya Müh.
Birim Yöneticisi



AB-0394-T

MAT-14002151

17/06/2014



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0394-T

Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Rapor (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.





ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz / Test Adı: *Doğaltaşlarda Atmosfer Basıncı Altında Su Emme Tayini

| Deney No | Numune Boyutları En x Boy xYükseklik (mm) | Atmosfer BasıncındaSu Emme Kütlece (%) |
|----------|--|---|
| 1 | 50,97x51,81x52,04 | 0,2 |
| 2 | 52,74x51,77x50,90 | 0,1 |
| 3 | 51,61x51,51x52,08 | 0,1 |
| 4 | 51,00x52,13x49,81 | 0,1 |
| 5 | 50,20x49,62x52,14 | 0,1 |
| 6 | 52,85x50,88x52,50 | 0,1 |
| Ortalama | | 0,1 |

Gökhan EROL

Maden Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

Dr. Özlem ÖZER GÖGCE

Kimya Müh.
Birim Yöneticisi



AB-0394-T

MAT-14002151

17/06/2014



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Rapor (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.





ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Numune Kayıt No : 14-H-003136

Numune İşareti : ER:3298890 nolu saha

Analiz / Test Adı: Doluluk Oranı Tayini

| | |
|-------------------|------|
| Doluluk Oranı (%) | 99,2 |
|-------------------|------|

Analiz / Test Adı: *Gerçek Yoğunluk (Özgül Kütle)

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Numunenin geliş şekli | Kayaç |
| Numunenin kuruma sıcaklığı (°C) | 110 |
| Numune kütlesi (g) | 6,77 |
| Numunenin Hacmi(cm ³) | 2,48 |
| Gerçek Yoğunluk(g/cm ³) | 2,73 |

Analiz / Test Adı: *Görünür Yoğunluk + Açık Gözeneklilik

| Deney No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Ortalama |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| En (mm) | 52,3 | 52,1 | 51,8 | 52,0 | 51,5 | 50,5 | |
| Boy (mm) | 52,6 | 52,3 | 51,9 | 52,1 | 51,7 | 50,9 | |
| Yükseklik (mm) | 52,7 | 52,6 | 52,1 | 52,2 | 51,5 | 50,5 | |
| Görünür Yoğunluk(kg/m ³) | 2700 | 2720 | 2710 | 2710 | 2710 | 2710 | 2710 |
| Açık Gözeneklilik(%) | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |


Dr. Ardeniz KARAGÖZ

Kimya Müh.
Analiz/Test Sorumlusu


Dr. Özlem ÖZER GÖGCE Mühür/Tarih
Kimya Müh.
Birim Yöneticisi

AB-0394-T
MAT-14002151
17/06/2014



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/tesli yapılan numuneye aittir.
Raporda (*) ile işaretli analiz/tesli Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.



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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

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

Rapor Tarihi : 17/06/2014
Sayfa: 7 / 7


ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No : MAT-14002151-TS

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz / Test Adı: *Toplam Gözeneklilik

| Deney No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Ortalama |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| En (mm) | 52,3 | 52,1 | 51,8 | 52,0 | 51,5 | 50,5 | |
| Boy (mm) | 52,6 | 52,3 | 51,9 | 52,1 | 51,7 | 50,9 | |
| Yükseklik (mm) | 52,7 | 52,6 | 52,1 | 52,2 | 51,5 | 50,5 | |
| Toplam Gözeneklilik(%) | 1,0 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 |


Dr. Ardeniz KARAGÖZ
Kimya Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

17 Haziran 2014

Dr. Özlem ÖZER GÖGCE Mühür/Tarih
Kimya Müh.
Birim Yöneticisi



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Raporda (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

AB-0394-T
MAT-14002151
17/06/2014





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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

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

Başvuran Kişi : ERKAN DOĞAN
Başvuru Tarihi : 26/05/2014
Rapor Tarihi : 12/06/2014
Sayfa: : 1 / 3
Sayı : 91817988.302.03/

ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No : MAT-14002151-MP

NUMUNE KABUL BİLGİLERİ

Numune Kayıt No : 14-H-003136
Numune Kayıt Tarihi : 26/05/2014
Numunenin Tanımı : Doğal Taş
Numune Sayısı : 1
Numunenin Mühür Durumu : Mühürlü Mühürsüz

LABORATUAR BİLGİLERİ

Analiz Test Tarihi : 04/06/2014 - 11/06/2014
Şahit Numune : Alındı Alınmadı
Şahit Numune Saklama Süresi :
Proje Kodu : 2014-20

NUMUNE HAZIRLAMA VE ANALİZ/TEST METOTLARI

| Analiz/Test Kodu | Kod Açıklaması | Numune Sayısı |
|------------------|---|---------------|
| 35-30-MP-07 | TS EN 12407 standardına göre petrografik tanımlama yapılır. | 1 |

AÇIKLAMALAR

Analiz/Test sonuçları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Onaylayan
Gökçe GÜRTEKİN
Mineraloji Petrografi
Araştırmaları Koordinatörü



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Raporlarda (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşmasını imzalamıştır.

AB-0394-T

MAT-14002151

12/06/2014





ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No : MAT-14002151-MP

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Numune Kayıt No : 14-H-003136

Numune İşareti : ER:3298890 nolu saha

Analiz / Test Adı: *Mermer grubu doğal taşlar için petrografik tanımlama

MAKROSKOBİK TANIMLAMA:

- Renk: Çok açık gri (Very light gray: N8 - Geological Rock-Color Chart, 2009)
- Doku: Masif
- Tane Büyüklüğü: Küçük
- Kırıklı yapıya sahip

MİKROSKOBİK TANIMLAMA:

| İncekesit yapım tarihi | İncekesit sayısı (adet) | İncekesit boyutu (mm) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 03/06/2014 | 1 | 28 x 48 |

- Doku: Mikro-mezo-makrokristalin

- Bileşenler: Karbonat mineralleri (kalsit, çok az dolomit)

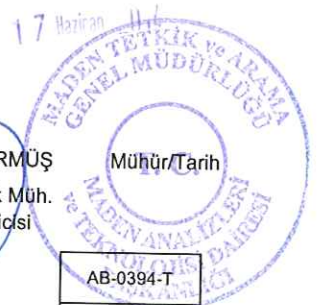
Karbonat mineralleri: %100 oranında; küçük-orta taneli; ksenomorfik; anizometrik; girift sınırlara sahip; homojen dağılımlı; (yaygınca) basınç etkisiyle bir yönde uzamış (anizotropik)

Açıklamalar:

Örnekte (hem ana kayacı oluşturan karbonat minerallerinde hem de olası kırıkların dolgusu oldukları düşünülen karbonat minerallerinde) rekristalizasyon ve deformasyon (dalgalı sönme, eğilme-bükülme, basınca dik yönde uzama, basınç izleri) gelişmiştir.


Özlem ŞAHİN
Jeoloji Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu


Dr. Tolga GÖRMÜŞ
Jeoloji Yüksek Müh.
Birim Yöneticisi



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Raporda (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

AB-0394-T
MAT-14002151
12/06/2014





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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

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

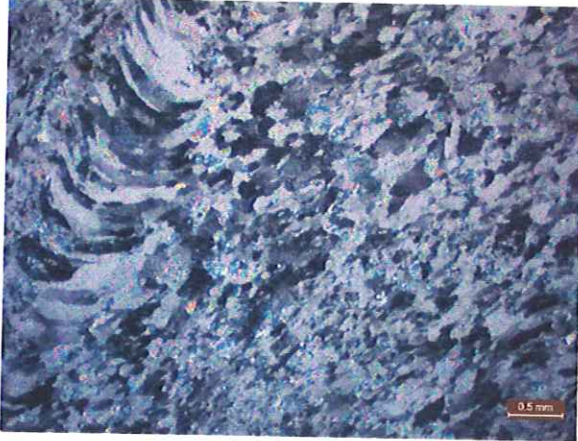
Rapor Tarihi : 12/06/2014
Sayfa: : 3 / 3

ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No : MAT-14002151-MP

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz / Test Adı: *Mermer grubu doğal taşlar için petrografik tanımlama



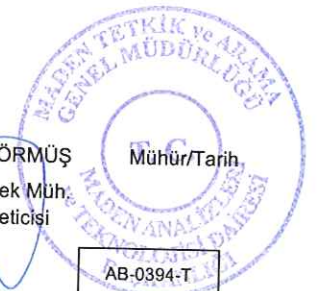
Kayaç Adı: (REKRİSTALİZE) KİREÇTAŞI

17 Haziran 2014

Özlem ŞAHİN

Jeoloji Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu

Dr. Tolga GÖRMÜŞ
Jeoloji Yüksek Müh.
Birim Yöneticisi



Mühür/Tarih

AB-0394-T

MAT-14002151

12/06/2014



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Rapor (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.





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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

Başvuran Kişi : ERKAN DOĞAN
Başvuru Tarihi : 26/05/2014
Rapor Tarihi : 30/05/2014
Sayfa: : 1 / 2
Sayı : 91817988.302.03/

ANALİZ/TEST RAPORU

Rapor No MAT-14002151-AA

NUMUNE KABUL BİLGİLERİ

Numune Kayıt No : 14-H-003136
Numune Kayıt Tarihi : 26/05/2014
Numunenin Tanımı : Doğal Taş
Numune Sayısı : 1
Numunenin Mühür Durumu : Mühürlü Mühürsüz

LABORATUVAR BİLGİLERİ

Analiz Test Tarihi : 27/05/2014 - 30/05/2014
Şahit Numune : Alındı Alınmadı
Şahit Numune Saklama Süresi :
Proje Kodu : 2014-20

NUMUNE HAZIRLAMA VE ANALİZ/TEST METOTLARI

| Analiz/Test Kodu | Kod Açıklaması | Numune Sayısı |
|------------------|---|---------------|
| 35-30-AA-30 | TS EN 15309 standardına göre yapılır. (Mermer, granit, andezit, bazalt vb.) | 1 |

AÇIKLAMALAR

Numune 105°C'de kurutulmuştur. Analiz sonuçları, TS EN 15309 standardına göre Phillips marka AXIOS model XRF cihazından verilmiştir.

Analiz/Test sonuçları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Onaylayan

Gülden DEMİR
Analiz ve Test Laboratuvarı Müdürü



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0394-T

Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir. Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir. Rapor (*) ile işaretli analiz/testler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

AB-0394-T

MAT-14002151

30/05/2014





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

Müşteri : Birikim İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:13
ESKİŞEHİR

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

Rapor Tarihi : 30/05/2014
Sayfa: : 2 / 2

ANALİZ/TEST RAPORU


Rapor No MAT-14002151-AA

ANALİZ/TEST SONUÇLARI

Analiz/Test Kodu: 35-30-AA-30

| Barkod | Numune İşareti | *Al ₂ O ₃ % | *CaO % | *Fe ₂ O ₃ % | *MgO % | *SiO ₂ % |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|------------------------|
| 14-H-003136 | ER:3298890 nolu saha | 0.1 | 54.5 | <0.1 | 1.6 | 0.3 |

MTA


Pelin BAYRAMOĞLU
Kimya Yüksek Müh.
Analiz/Test Sorumlusu


Arzu BABUÇCUOĞLU
Kimya Müh.
Birim Yöneticisi



Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü rapor geçersizdir.
Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.
Rapor (*) ile işaretli analiz/tester Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025
standartına göre akredite edilmiştir.
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) analiz/test raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA)
ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

| |
|--------------|
| AB-0394-T |
| MAT-14002151 |
| 30/05/2014 |

