



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
ANALİZ/TEST RAPORU
ANALYSIS/TEST REPORT

AB-0394-T

Rapor No

3766

Rapor Tarihi
15/12/2011

Sayfa 2/4
Page 2 of 4

Analiz/Test Sonuçları
Analysis/Test Results

Teknoloji No		11-H-5751	11-H-5752
Numune İşareti		İR 20069277 Andezit	İR 70507 Granit
Yoğunluk	(g/cm ³)	2,63	3,10
Birim Hacim Ağırlık	(g/cm ³)	2,28	3,10
Kaynar Suda Su Emme	Kütlece (%)	5,5	0,1
	Hacimce (%)	12,2	0,4
Don Sonrası Basıncı Direnci	MPa	89,3	211,4
Don Kaybı	(%)	0,0	0,07
Darbe Direnci	(kgf.cm/cm ³)	34,3	141
Eğilme Direnci	MPa	9,4	25,9
Görünür Porozite	(%)	9,1	0,3
Doluluk Oranı	(%)	86,7	100
Gözeneklilik Derecesi	(%)	13,3	0,0
Ortalama Aşınma Direnci	(cm ³ /50cm ²)	15,38	10,6

11-H-5751 "İR 20069277 Andezit" Numune No	Numune Boyutları En x Boy xYükseklik, (mm)	*Atmosfer Basıncında Su Emme Kütlece (%), (TS EN 13755)
1	54x53x54	4,4
2	54x54x54	4,3
3	54x53x54	3,9
4	54x54x54	3,6
5	54x53x54	4,4
6	54x54x54	3,8
Ortalama		4,1

11-H-5752 "İR 70507 Granit" Numune No	Numune Boyutları En x Boy xYükseklik (mm)	*Atmosfer Basıncında Su Emme Kütlece (%), (TS EN 13755)
1	54x54x53	0,1
2	54x54x54	0,1
3	54x54x53	0,1
4	54x54x53	0,1
5	54x54x54	0,1
6	54x54x53	0,1
Ortalama		0,1

Canpolat ÇETİN

Maden Yük. Müh.

Analiz/Test Sorumlusu

Person in charge of analysis/test

Emrah ORAL

Maden Müh.

Dr. Ardeniz KARAGÖZ

Kimya Yük. Mühendisi

Birim Yöneticisi

Supervisor of laboratory

Çagatay KESTİBİR

Teknoloji Koordinatörü

Koordinatör

Head of laboratory

Mühür Tarihi

Seal Date

Bu rapor 1 asıl 1 kopya olarak hazırlanmış olup laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen de olsa kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir. Sonuçlar sadece analiz/testi yapılan numuneye aittir.

This report, which is prepared as 1 original and 1 copy, shall not be reproduced, even partially, except with the permission of the laboratory. Report without signature and seal is not valid. Results are valid for only analysed/tested sample.

* Bu analiz/test, TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

* This analysis/test is accredited by TURKAK (Turkish Accreditation Agency) according to the standard TS EN ISO/IEC 17025.

Tel: 90 312 201 10 00

Fax: 90 312 287 54 09

Web sitesi: <http://www.mta.gov.tr>

E-mail: matl@mta.gov.tr

KY.FR.5.10.2/A Rev.No/Tarih: 00/--