



Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Sayfa (Page) : 1/2

Müşterinin Adı/Adresi Customer Name/Adress	: Öz Kapadokya Tek. Mob. Mak. Sarıtaş Ürt. Mad. Oto. Akar. Paz. Gıd. Nak. Hay. İnş. Tur. Tic. Ltd. Şti. Güzelyurt Mah. Ürgüp Cd. No: 53/A Nevşehir
Rapor No Report No	: 24127
Numunenin Adı ve Tarifi Sample Name and Identity (Müşteri Beyanı/Customer Statement)	: 70487
Rapor Doğrulama Adresi Report Verification Address	: <a href="http://dogrulama.aku.edu.tr">http://dogrulama.aku.edu.tr</a>
Rapor Doğrulama Kodu Report Verification Code	: 17527CD2DF73456E879A27E3F743140C
Numunenin Kabul Tarihi The Date of Sample Receipt	: 09.05.2024
Açıklamalar Descriptions	: Ruhsat No: 70487
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	: 13.05.2024 – 14.05.2024

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL), TÜRKAK'tan AB-0384-T dosya numarası ile TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. [Natural Stone Analysis Laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-0384-T for TS EN 17025:2017 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.]

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.]

Tarih Date	Kalite Sorumlusu Responsible Person for Quality	Merkez Müdür Yardımcısı Deputy Director of Research Center	Merkez Müdürü Director of Research Center
20.05.2024	<i>E – imzalıdır / E – signed</i> Öğr. Gör. Dr. Murat SERT (Mining Engineer – MSc-PhD)	<i>E – imzalıdır / E – signed</i> Öğr. Gör. Zeyni ARSOY (Mining Engineer – MSc)	<i>E – imzalıdır / E – signed</i> Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK (Mining Engineer – MSc-PhD)

0 272 218 11 51

Ayfon Kocatepe Üniversitesi  
Mermer ve Doğaltaş Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

[dal@aku.edu.tr](mailto:dal@aku.edu.tr)

[dal.aku.edu.tr](http://dal.aku.edu.tr)

[f](#) [@](#) [X](#) [in](#) /akudal



AB-0384-T

24127

05.2024

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Sayfa (Page) : 2/2

Numune Adı (Sample Name) – (Müşteri Beyanı/Customer Statement): RN 70487

TEST/ANALİZ  
Test/Analysis

TEST/ANALİZ METODU  
Test/Analysis Method

\*Gerçek Yoğunluk, Görünür Yoğunluk, Toplam ve Açık Gözeneklilik  
Tayini

TS EN 1936: 2010

(Determination of Real Density, Apparent Density, Total and Open Porosity)

Deney Başlama Tarihi (Test Starting Date)	13.05.2024		Deney Bitiş Tarihi (Test Finishing Date)		14.05.2024	
Test No (Test Number)	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Test 6
Numune Boyutu (mm) (Sample Dimensions)	50x50x50	50x50x50	50x50x50	50x50x50	50x50x50	50x50x50
Gerçek Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ) (Real Density)	2743	2742	2743	2744	2742	2743
Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ) (Apparent Density)	1692	1628	1656	1624	1630	1618
Toplam Gözeneklilik (%) (Total Porosity)	39,77	40,64	39,61	40,77	40,58	41,01
Açık Gözeneklilik (%) (Open Porosity)						
	Gerçek Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )** (Real Density)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ) (Apparent Density)	Toplam Gözeneklilik (%)** (Total Porosity)	Açık Gözeneklilik (%) (Open Porosity)		
Ortalama Değerler (Average Values)	2743	1635	40,40	28,10		
Standart Sapma (±) (Standard Deviation)	1	16	0,57	0,69		

\*\*Belirtilen testler akredite değildir / Marked tests are not accredited.

Bu raporda (\*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.

In this report marked as (\*) test/analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK).

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

*E – imzalıdır / E – signed*

Mühendis Mustafa ÇETİN  
(Mining Engineer)

Laboratuvar Şartları / Laboratory Conditions

Sıcaklık/Temperature (°C) : 24,8

Rutubet/Moisture (%) : 38,0

Numune alma ve laboratuvara teslim süreci müşteriye aittir. Laboratuvarın herhangi bir sorumluluğu yoktur. The process of taking samples and delivering them to the laboratory belongs to the customer. The laboratory does not have any responsibility. Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. The results are valid only for the sampled tests.

0 272 218 11 51

Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Mermer ve Doğaltaş Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

dal.aku.edu.tr

f @ X in /akudal



AB-0384-T

24127

05.2024