

Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 1/12

Page 1/12

Müşterinin Adı/Adresi: Customer Name/Adress:	BAZALTO MADENCİLİK TAR. VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Cumhuriyet Mah. Kurtuluş Cad. No:145, Afyonkarahisar			
Raport No: Report No:	202			
Numunenin Adı ve Tarifi: Sample Name and Identity:	BAZALT			
Numunenin Kabul Tarihi: The Date of Sample Receipt:	30.06.2016			
Açıklamalar: Remarks:				
Deneyin Yapıldığı Tarih: Date of Test:	30.06.2016-27.07.2016			
Numune Teslim Şekli: Reception of Sample:	Elden			
Test / Analiz sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test / analiz metotları bu raporun tamamlayıcı kısmını 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.				
Mühür Seal	Tarih Date	Laboratuvar Sorumlusu Responsible Person for Laboratory	Kalite Sorumlusu Responsible Person for Quality	DAL Üst Yöneticisi Head of the Laboratory
	27.07.2016			
		Öğr. Gör. Zeyni ARSOY	Uzm. Murat SERT	Prof. Dr. Bahri ERSOY

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr
www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16202

07.2016

Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 2/12

Page 2/12

Numune Adı: BAZALT

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis		TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method				
*Görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik tayini (Determination of apparent density, total and open porosity)		TS EN 1936				
Test No	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Test 6
Numune Boyutu (mm) (Sample Size)	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70
Görünür Yoğunluk (kg/m ³) (Apparent density)	2734	2699	2685	2689	2678	2680
Açık gözeneklilik (%) (Open porosity)	1,07	1,14	0,85	0,93	1,00	0,84
Toplam gözeneklilik (%) (Total porosity)	3,30	4,52	5,00	4,87	5,25	5,20
Ortalama Değerler (Average Values)	Görünür Yoğunluk (kg/m ³) (Apparent density)		Açık gözeneklilik (%) (Open porosity)		Toplam gözeneklilik (%) (Total porosity)	
	2694		0,97		4,69	
Standart Sapma (Standard Deviation)	20,89		0,12		0,73	

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


Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,1

Rutubet / Moisture, % : 35,0

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

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü

Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)

ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr

f i t



AB-0384-T

16202

07.2016

Test / Analiz Raporu
Test / Analysis Report

Sayfa 3/12

Page 3/12

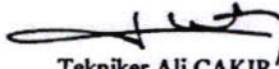
Numune Adı: BAZALT

Sample Name:

TEST / ANALİZLER <i>Test / Analysis</i>				TEST / ANALİZ METODU <i>Test / Analysis Method</i>		
*Atmosfer basıncında su emme tayini <i>(Determination of water absorption at atmospheric pressure)</i>				TS EN 13755		
Test No	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Test 6
Numune Boyutu (mm) <i>(Sample Size)</i>	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70
Sonuç (%) <i>(Result)</i>	0,56	0,54	0,46	0,46	0,49	0,43
Ortalama Değer (%) <i>(Average Value)</i>	0,49					
Standart Sapma <i>(Standard Deviation)</i>	0,05					

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


Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / *Environmental Conditions*
Sıcaklık / *Temperature*, °C : 22,3
Rutubet / *Moisture*, % : 30,0

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

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr
www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16202

07.2016

Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Sayfa 4/12

Page 4/12

Numune Adı: BAZALT

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method				
*Özgül kütle deneyi (Specific Gravity of Solids by Gas Pycnometer)	ASTM D-5550-06				
	Ölçüm 1	Ölçüm 2	Ölçüm 3	Ölçüm 4	Ölçüm 5
Yoğunluk (gr/cm ³) (Density)	2,8421	2,8389	2,8312	2,8241	2,8254
Numune Hacmi (gr/cm ³) (Sample Volume)	19,5477	19,5696	19,6229	19,6720	19,6633
Ortalama Yoğunluk (kg/m ³) (Average Value)	2827				
Standart Sapma (Standard Deviation)	21				

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

Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 23,3

Rutubet / Moisture, % : 43,0

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

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16202

07.2016