



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Belge No.: 124

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir.

ZEMKA YAPI MALZEMELERİ ZEMİN ARAŞTIRMALARI LABORATUAR
PROJE DANIŞMANLIK MÜŞ. VE MÜH. HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-00824-T

DENEY RAPORU

Test Report

AB-0824-T
BA 008-18
Sub.18

Sayfa 1/.....2.....
Page 1 of2.....

Müşterinin adı/adresi : PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Customer name/address

Lab. Numarası : BA 008-18
Lab. No.

Numunenin adı ve tarifi : SERTLEŞMİŞ BETON
Name and identity of test item

Numunenin kabul tarihi : 09.01.2018
The date of receipt of test item

Açıklamalar : Örnekler müşteri tarafından getirilmiştir. C 35 sınıfı 3 Adet Beton Numunesi
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 06.02.2018
Date of Test

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zem. Araş. Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti. TÜRKAK'tan AB-0824-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir. ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zem. Araş. Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0824-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınirliği konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşilikli tanıma anlaşmas imzalamıştır.

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 metotları 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
06.02.2018

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Bayrak KARAR
Deney Sorumlusu
Diploma No:1811

Onaylayan
Approval
Burak Turan BENLİOĞLU
Jeoloji Mühendisi/ Zemin Denetçisi
Denetçi No: 16564
Oda Sic. No: 6801
Diploma No: 249/359

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

Söz konusu deney sonuçları sadece test edilen deney numunelerine aittir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid

The test results belong only to the experimental samples brought to the laboratory.

Numuneler numune kabul ve kayıt talimatına uygun olarak alınmıştır.

D. FRM.07/ REV. NO:02 / YÜRÜRLÜK TARİHİ: 18.04.2016

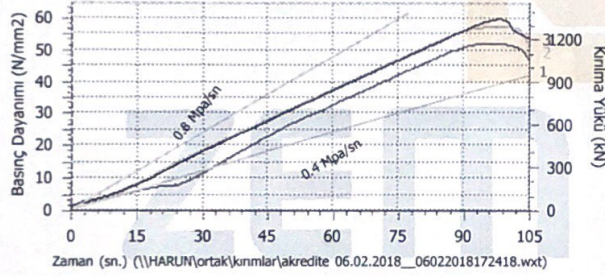
ZEMKA YAPI MALZEMELERİ ZEMİN ARAŞTIRMALARI LABORATUAR
PROJE DANIŞMANLIK MÜŞ. VE MÜH. HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.

Sayfa 2/.....
Page 2 of
2

AB-0824-T
BA008-18
Şub.18

BETON BASINÇ DENEY RAPORU

RAPOR BİLGİLERİ										Sayfa : 1 / 1
LABORATUVAR NO	BA008-18				BKN.RAPOR NO					
RAPOR NO	BA008_28-18				RAPOR TARİHİ		06.02.2018			
FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ										
MÜŞTERİ ADI	PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.									
MÜTEAHHİT FİRMA	PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.									
YAPI SAHİBİ	PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.									
ŞANTİYE ADRESİ	ADANA / SARIÇAM / A.H.S.O.S.B.									
PAFTA / ADA / PARSEL	---/ ---/---				YİBF NO					
NUMUNE BİLGİLERİ										
BETON DÖKÜM FİRMASI	OYAK BETON				ALINIŞ TARİHİ		09.01.2018			
N. ŞEKİL - BOYUT - KIVAMI	150X150X150 mm küp				DÖKÜLEN BETON MİKTARI		1m ³			
BETON SINIFI	C 35/45				NUMUNEYİ ALAN		PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.			
DÖKÜLDÜĞÜ YER	-				LAB.A GELİŞ TARİHİ		10.01.2018			
DENEY SONUÇLARI										
Sıra	Açıklama	Aliniş Saati	Sıcaklık (°C)		Slump (mm)	Beton Yaşı	Deney Tarihi	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Day. (N/mm ²)	Beton Yüğü Ortalaması (N/mm ²)
			Ortam	Beton						
1	1.Mikser	00:00	0,0	0,0	0	28	06.02.2018	1.174.460	52,20	56,4
2	1.Mikser	00:00	0,0	0,0	0	28	06.02.2018	1.289.490	57,30	
3	1.Mikser	00:00	0,0	0,0	0	28	06.02.2018	1.344.070	59,70	



C 35/45 Beton sınıfı için 28 günlük değerler	Fck (N/mm²)
	45

DENEYİ YAPAN

Bayram AKAR

Deney Sorumlusu

Dip. No:1811

Ortalama Basınç Dayanımı fcm (N/mm²)
28 Gün
56,40

ONAYLAYAN

Serpil YARMAN

İnşaat Müh.

Denetçi No:4159

D.FRM.13 / REV:01 / YÜRÜRLÜK TARİHİ:04.05.2016

Açıklamalar:

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ZEMKA YAPI MALZEMELERİ-Zem. Araş. Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. TaaH. Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0824-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.

Standartlar: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-1, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206, TS 13515 Ek B1, TS 500.

* TS EN 12350-1: Beton- Taze Beton Deneyleri- Bölüm 1: Numune Alma

* TS EN 12350-2: Beton- Taze Beton Deneyleri- Bölüm 2: Çökme (Slump) Deneyi

* TS EN 12390-1: Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri - Bölüm 1:Deney Numunesi Ve Kalıpların Şekil, Boyut Ve Diğer Özellikleri

* TS EN 12390-2: Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri - Bölüm 2:Dayanım Deneylerinde Kullanılacak DeneyNumunelerinin Hazırlanması Ve Kürlenmesi

* TS EN 12390-3: Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri - Bölüm 3: Deney Numunelerinde Basınç Dayanımının Tayini

* TS EN 206 - Beton - Özellik Performans İmalat Ve Uygunluk

* TS 500 - Betonarme Yapıların Tasarımı Ve Yapım Kuralları

* TS 13515 Ek B1 - TS EN 206-1'in Uygulanmasına Yönelik Teknik Akademi Standardı

Laboratuvarın TS EN 12350-1 ve TS EN 12390-1 ile ilgili 2306 sayılı belgeye sahiptir.

Rapor izinsiz çoğaltılamaz, üzerinde kısmen yada tamamen değişiklik yapılamaz. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliği, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

www.zemka.com.tr

Tel. : 0 322 239 79 29 - 0 322 248 54 29

Fax : 0 322 248 94 57