

**DSİ Genel Müdürlüğü****Laboratuvarları****11.Bölge Müdürlüğü****Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü**

Adres: Talatpaşa Asfaltı Ayşekadın-EDİRNE

Tel :0 284 214 81 85

Faks : 0 284 225 31 94

E-posta: dsi11@dsi.gov.tr

Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

**Deney Raporu***Test Report*

DSİ

17-0357

01-18

<b>Müşterinin Adı /Adresi</b> <i>Customer Name /Adress</i>	: MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti. / Çamlık Mah. İkbal Cad. No:48 Kat:3 Onur İş Merkezi Ümraniye / İSTANBUL
<b>Numuneyi Gönderen</b> <i>Sample posted by</i>	MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti.
<b>İstek Numarası</b> <i>Order No.</i>	: 11.12.2017 tarihli dilekçe
<b>Numunenin Adı ve Tarifi</b> <i>Name and identity of test item</i>	: 6 adet beton küp (15x15x15)cm <input type="checkbox"/> Mühürlü <input checked="" type="checkbox"/> Mühürsüz
<b>Numunenin Kabul Tarihi</b> <i>The date of receipt of test item</i>	: 11.12.2017
<b>Açıklamalar</b> <i>Remarks</i>	: Mekadmix katkısı kontrol numuneleri
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> <i>Date of test</i>	: 11.12.2017 – 21.12.2017
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> <i>Number of pages of the Report</i>	: 3

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.*

Mühür <i>Seal</i>	Tarih <i>Date</i>	Deney Sorumlusu <i>Person in Charge of Test</i>	Onaylayan <i>Head of Testing Laboratory</i>
Güvenli Elektronik İmzalı Aslı ile Aynıdır. 09.01.2018. 	09.01.2018	Tuğba BAHCIVAN Kimya Müh. 	Yalçın ÖZKARİTAN Şube Müdürü 

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
*This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unless electronically signed, testing reports without signature and seal are not valid.*



Sayfa 2 / 3 Page	<b>DSİ Genel Müdürlüğü Laboratuvarları</b> <b>11.Bölge Müdürlüğü</b> <b>Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü</b> Adres : Talatpaşa Asfaltı Ayşekadın -EDİRNE Tel : 0284 214 81 85 Faks: 0284 225 31 94 E-posta: dsi11@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr		DSİ
			17-0357
			01-18
Numuneyi Gönderen	: MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti.	Numune Kabul Tarihi	: 11.12.2017
Müşterinin Adı Adresi	: MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti./ Çamlık Mah. İkbal Cad. No:48 Kat:3 Onur İş Merkezi Ümraniye / İSTANBUL	Deney Başlama Tarihi	: 11.12.2017
Ait Olduğu Proje	: Katkı denemeleri	Deney Bitiş Tarihi	: 21.12.2017
Numune Tarifi	: Beton Küp (15x15x15)cm		

## SU İŞLEME DERİNLİĞİ TAYİNİ DENEY RAPORU

### 1. Giriş

10.11.2017 tarihinde dökülmüş olan katkısız şahit ve 3 kg/ m<sup>3</sup> Mekadmik katkı eklenmiş betonlardan alınan küp şekilli beton numuneler üzerinde talep edilen deneyler yapılmış ve sonuçlar bu raporda verilmiştir.

### 2. Yapılan Deneyler

Sertleşmiş Betonda Basınç Altında Su İşleme Derinliği Tayini deneyi TS EN 12390-8 standardına uygun olarak yapılmıştır.

### 3. Deney Sonuçları

TS EN 12390-8 standardına uygun olarak yürütülen ve standart deney yönteminden herhangi bir sapma göstermeden yapılan betonda su işleme derinliği deney sonuçları Çizelge.1 verilmektedir.

TS 206-1 standardına ek olarak hazırlanmış olan TS 13515 standardı Md. 5.5.3'e göre; TS EN 12390-8'e göre deneye tabi tutulduğunda, su işleme derinliği en fazla 50 mm (5 cm) olmalıdır. Zararlı kimyasal etkileri olan suya maruz kalacak beton yapılarında ise bu değer en fazla 30 mm (3 cm) olarak uygulanmalıdır.

Deney Sorumlusu  
Tuğba BAHCIVAN  
Kimya Müh.

Onaylayan  
Yalçın ÖZKAPITAN  
Şube Müdürü

#### Notlar:

1) Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.

2) Bu rapor Lab No 17-0357 ile bir bütündür.

3) Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. X / Şahit numune .... süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unless electronically signed, testing reports without signature and seal are not valid.



Sayfa 3 / 3 Page	<b>DSİ Genel Müdürlüğü Laboratuvarları</b> <b>11.Bölge Müdürlüğü</b> <b>Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü</b> Adres : Talatpaşa Asfaltı Ayşekadın -EDİRNE Tel : 0284 214 81 85 Faks: 0284 225 31 94 E-posta: dsi11@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr		DSİ
			17-0357
			01-18
Numuneyi Gönderen :	MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti.	Numune Kabul Tarihi :	11.12.2017
Müşterinin Adı Adresi :	MEK Yapı Endüstri Taah. Ve Tic. Ltd. Şti./ Çamlık Mah. İkbal Cad. No:48 Kat:3 Onur İş Merkezi Ümraniye / İSTANBUL	Deney Başlama Tarihi :	11.12.2017
Ait Olduğu Proje :	Katkı denemeleri	Deney Bitiş Tarihi :	21.12.2017
Numune Tarihi :	Beton Küp (15x15x15)cm		

### Çizelge.1. Basınç Altında Su İşleme Derinliği Deney Sonuçları

Numune No	Numune kodu	Beton sınıfı	Numune cinsi	Döküm Tarihi	Deney BaşlangıçTarihi	Numune Yaşı(Gün)	Deney Bitiş Tarihi	Su İşleme Derinliği(cm)
1	Şahit	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	11.12.2017	31	14.12.2017	2,5
2	Şahit	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	11.12.2017	31	14.12.2017	4,0
3	Şahit	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	11.12.2017	31	14.12.2017	3,0
Ortalama(cm)								<b>3,2</b>

Numune No	Numune kodu	Beton sınıfı	Numune cinsi	Döküm Tarihi	Deney BaşlangıçTarihi	Numune Yaşı(Gün)	Deney Bitiş Tarihi	Su İşleme Derinliği(cm)
7	3kg/m <sup>3</sup> mekadmik katkı	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	15.12.2017	35	18.12.2017	1,5
8	3kg/m <sup>3</sup> mekadmik katkı	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	15.12.2017	35	18.12.2017	1,0
9	3kg/m <sup>3</sup> mekadmik katkı	C30/37	15*15*15 Küp	10.11.2017	18.12.2017	38	21.12.2017	1,0
Ortalama(cm)								<b>1,2</b>

Deney Sorumlusu  
Tuğba BAHCIVAN  
Kimya Müh.

Onaylayan  
Yalçın ÖZKAPITAN  
Şube Müdürü

**Notlar:**

1) Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.

2) Bu rapor Lab No 17-0357 ile bir bütündür.

3) Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. X / Şahit numune .... süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unless electronically signed, testing reports without signature and seal are not valid.