

**İSTON A.Ş.**  
**HADIMKÖY KALİTE KONTROL VE AR-GE**  
**LABORATUVARI**  
Ömerli Mah. 75. Yıl Cad. No:6 Arnavutköy / İSTANBUL  
Tel : 0212 771 55 50 Fax: 0212 477 73 90

AB-0064-T

NHHA2100113  
NHHA2100114

03-21

**Sertleşmiş Betonda Basınç Altında Su İşleme Derinliği (Permeabilite) Deney Raporu**

1/3

**Müşterinin adı/adresi**  
Customer name/address

MEK YAPI ENDÜSTRİ TAAHHÜT VE TİC. LTD. ŞTİ.  
: Çamlık Mah. İkbal Cad. Onur İş Merkezi No:48/3 Kat:3  
Ümraniye/İSTANBUL

**Dış Deney Talep Numarası**  
Test request number of external Customer

: NHHA 2100113- NHHA 2100114

**Numunenin adı ve tarifi**  
Name and identity of test item

: Sertleşmiş Betonda Basınç Altında Su İşleme Derinliği  
(Permeabilite) deneyleri yapıldı.

**Numunene kabul tarihi**  
The date of receipt of test item

: 18.02.2021

**Açıklamalar**  
Remarks

: Numuneler, Mek Yapı Endüstri Taahhüt ve Tic. Ltd. Şti. firmasına  
aittir. İşbu raporlar, firmaya verilmek üzere hazırlanmıştır.

**Deney Yapıldığı Tarih**  
Date of Test

: 22.03.2021

**Raporun Sayfa Sayısı**  
Number of pages of the Report

: 3

*Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.  
ISTON A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0064-T for TS EN ISO/IEC 17025 as test laboratory"*

*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.*

*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 testing 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  
31.03.2021

Hamit KURAL  
Avrupa Yakası Kalite Kontrol Şefi

Emre ÖRTEMİZ  
Kalite ve AR-GE Müdürü

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Raporlarda(\*) ile belirtilen deneyler TÜRKAK tarafından akredite olunan deneylerdir.

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

Testing reports without signature and seal are not valid. The tests indicated in the report (\*) are the tests which are accredited by TÜRKAK.

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Deneysel Tarih Edin Firma/Kurum Adı	MEK YAPI ENDÜSTRİ TAHHÜT VE TİC. LTD. ŞTİ.	Sayfa No	2/3
Numunenin Cinsi (Beton Sınıfı)	15CM X 15CM BETON KÜP C 30/37	Rapor No	NHHA 2100113
Proje adı/Adresi	KARISIM 1 ŞAHIT	Rapor Tarihi	29.03.2021
Numune Alım Yeri		Numune Alım Tarihi	18.02.2021
Standart ve Talimatlar	TS EN 12390-8 TL.KGM.244 TL.KGM.245	Deneysel Tarihi	19.03.2021
Numune Alma Standardı/Talimatı	TS EN 12390-1 TS EN 12390-6 TL.KGM.78 TL.KGM.28 TL.KGM.107 TL.KGM.38 TL.KGM.83 TL.KGM.113 TL.KGM.82	Beton Yaş (Gün)	29
		Üretim Firması/Santrali	

DENEY NUMUNESİ LABORATUVAR TARAFINDAN ALINMIŞTIR

DENEY NUMUNESİ MÜŞTERİ TARAFINDAN GETİRİLMİŞTİR

\* BASINÇ ALTINDA SU İŞLEME DERİNLİĞİ (mm)

SIFIR SLUMP	NUMUNE 1	NUMUNE 2	NUMUNE 3	NUMUNE 4	NUMUNE 5	NUMUNE 6
HAZIR BETON / KENDİNDEN YERLEŞEN BETON	10	15	14			
MINERAL KATKILI BETON						
MAX. SU İŞLEME DERİNLİĞİ	15					
DENEY BAŞLAMA	KULLANILAN CİHAZLAR					
TARİH	19.03.2021	KUMPAŞ	KL 285	NUMUNELİ ALAN	AÇIKLAMA:	
SAAT	11:00	PERMEABİLİTE CİHAZI	KL 978	MUSTAFA BÖRKLÜCE	FERAĞAT BEYANI:	
		BASMA EĞİLİME BETON PRES CİHAZI	KL 214	DENEYİ YAPAN	UYGUNLUK DEĞERLENDİRİLMESİ:	
TARİH	22.03.2021	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (%)	2.07	MUSTAFA BÖRKLÜCE		
SAAT	11:00	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ DEĞERİ	0.31			

KONTROL  
Hüseyin Ayvazlar  
KALİTE KONTROL MÜHÜRÜ

OMAY  
Hamit KURAL  
AV YAK KALİTE KONTROL ŞEFİ

NOT: (\*) İşaretilen olan deney/deneyler akredite olmayan deney/deneyleri göstermektedir.  
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş. TÜRKAK'ın AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporda verilmiştir. Bu rapor, yapılan numune için geçerlidir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kullanılamaz. Deneylerin toplam belirsizliği genişletilmiş belirsizlik olup, standart belirsizlikten kapsama faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenlilik düzeyi %95'tir. imzasız rapor geçersizdir.

İSTON A.Ş. HADIMKÖY KALİTE LABORATUVARI, Ömeri Mahallesi, 75. Yıl Caddesi, No:6 Arnavutköy / İSTANBUL

Deneysel Talep Eden Firma/Kurum Adı	MEK YAPI ENDÜSTRİ TAHHÜT VE TİC. LTD. ŞTİ.	Sayfa No	3/3
Numunenin Cinsi (Beton Sınıfı)	15CM X 15CM BETON KÜP C 30/37	Rapor No	NHHA 2100114
Proje adı/Adresi	KARISIM 2 MEKADMIX PLUS % 1 KATKILI	Rapor Tarihi	29.03.2021
Numune Alım Yeri		Numune Alım Tarihi	18.02.2021
Standart ve Talimatlar	TS EN 12390-8 T.L.KGM.244 T.L.KGM.245	Deneysel Tarihi	19.03.2021
Numune Alma Standardı/Talimatı	TS EN 12390-1 TS EN 12390-6 T.L.KGM.78 T.L.KGM.28 T.L.KGM.107 T.L.KGM.38 T.L.KGM.83 T.L.KGM.113 T.L.KGM.82	Beton Yaş (Gün)	29
		Üretim Firması/Santrali	

DENEY NUMUNESİ LABORATUVAR TARAFINDAN ALINMIŞTIR

DENEY NUMUNESİ MÜŞTERİ TARAFINDAN GETİRİLMİŞTİR

\* BASINÇ ALTINDA SU İŞLEME DERİNLİĞİ (mm)

SIFIR SLUMP	NUMUNE 1	NUMUNE 2	NUMUNE 3	NUMUNE 4	NUMUNE 5	NUMUNE 6
HAZIR BETON / KENDİNDEN YERLEŞEN BETON	4	6	4			
MINERAL KATKILU BETON						
MAX. SU İŞLEME DERİNLİĞİ	6					

DENEY BAŞLAMA		KULLANILAN CİHAZLAR		NUMUNELERİN ALAN		AÇIKLAMA:	
TARİH	19.03.2021	KUMPAŞ	KL 285	MUSTAFA BÖRKLÜCE			
SAAT	11:00	PERMEABILİTE CİHAZI	KL 978	DENEYİ YAPAN			
DENEY BİTİŞ		BASMA EĞİLİME BETON PRES CİHAZI	KL 214	MUSTAFA BÖRKLÜCE			
TARİH	22.03.2021	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (%)	2.07				
SAAT	11:00	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ DEĞERİ	0.13				

KONTROL  
KALİTE KONTROL MÜHÜRÜ

ONAY  
HAMİT KURAL  
AV YAK KALİTE KONTROL ŞEFİ

NOT: (\*) İlgili olan deney/deneyler akredite olunan deney/deneyleri göstermektedir.  
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş. TÜRKAK'ın AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Deney vaka veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (çırası halinde) ve deney metodları bu raporda verilmektedir. Bu rapor, yapılan numune için geçerlidir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kullanılmamaz, kısmen ve/veya tamamen çoğaltılamaz. Deneylerin toplam belirsizliği genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlikten kapsamlı faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenlilik düzeyi %95'tir. İmzasız rapor geçersizdir.

İSTON A.Ş. HADIMKÖY KALİTE LABORATUVARI Ömerli Mahallesi, 75. Yıl Caddesi, No:6 Arnavutköy / İSTANBUL