

**İSTON A.Ş.**  
**HADIMKÖY KALİTE KONTROL VE AR-GE**  
**LABORATUVARI**

Ömerli Mahallesi, İhsangazi Sokak, No: 3C Adres No: 2977652110 Arnavutköy / İSTANBUL  
Tel : 0212 771 55 50 Fax: 0212 477 73 90

AB-0064-T

NHHA2300315  
-316-317

03-23

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

1/4

<b>Müşterinin adı/adresi</b> 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
<b>Dış Deney Talep Numarası</b> Test request number of external Customer	: NHHA 2300315-NHHA 2300316-NHHA 2300317
<b>Numunenin adı ve tarifi</b> Name and identity of test item	: Sertleşmiş Betonda Basınç Altında Su İşleme Derinliği (Permeabilite) deneyleri yapıldı.
<b>Numunene kabul tarihi</b> The date of receipt of test item	: 16.02.2023
<b>Açıklamalar</b> Remarks	: Numuneler, Mek Yapı Endüstri Taah. ve Tic. Ltd. Şti. firmasına aittir. İşbu raporlar, firmaya verilmek üzere hazırlanmıştır.
<b>Deney Yapıldığı Tarih</b> Date of Test	: 21.03.2023
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of pages of the Report	: 4

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. İSTON 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  
31.03.2023

Ömür ÖZER ŞENGÜN  
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.

Belge Doğrulama Kodu : 9GL7-AKRP-8PP1 Belge Doğrulama Adresi : <https://ebyssorgu.iston.istanbul/>

Deneyi Talep Eden / Firma Adı	MEK YAPI ENDÜSTRİ TAAHHÜT VE TİC. LTD. ŞTİ.	KOD:RP.KGM.62/5 Rev.TARİHİ:3.10.2022		
Proje Adı/Adresi	ÇAMLIK MAH. İKBAL CAD. ONUR İŞ MERKEZİ NO:48/3 KAT:3 ÜMRANİYE/İSTANBUL	Sayfa No	2/4	AB-0064-T
Numunenin Ait Olduğu Yapı / Elemanın Adı	-	Rapor Tarihi	30.03.2023	NHHA2300315
Kontrollük / Yapı Denetim Firması	-	Deney Tarihi	21.03.2023	03-23
Numunenin Tanımı	15CM X 15CM BETON KÜP	Numune Alım Tarihi	16.02.2023	
Etiket Numarası	ŞAHİT	Su Geçirimsizlik Katkısı	-	
Deneyde Kullanılan Standart / Talimat	TS EN 12390-8 TL.KGM.244 TL.KGM.245 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	Üretim Firması/Santrali	-	
Numune Alımı	Deney Numunesi Laboratuvar Tarafından Alınmıştır. <input checked="" type="checkbox"/>	Deney Numunesinin Yaşı	33	
Beton Numune Tipi	Şahit Numune <input checked="" type="checkbox"/>	Beton Sınıfı	C30/37	

**\*Basınç Altında Su İşleme Derinliği Deneyi (mm)**

Numunenin Türü	Numune 1	Numune 2	Numune 3	Numune 4	Numune 5	Numune 6
Hazır Beton	11	11	19			
Maximum Su İşleme Derinliği	19					
Beton Döküm (Yerleştirme) Doğrultusuna Göre, Su Basıncının Uygulanma Yönü	YAN YÜZEY	YAN YÜZEY	YAN YÜZEY			
Herhangi Su Sızıntısı ve Sonucun Geçerli Olduğu Kabulü (varsa)	YOK	YOK	YOK			
Standard Deney Yönteminden Olan Herhangi Sapma	YOK	YOK	YOK			
Deney Standarda Uygun Olarak Yapıldı/Yapılmadı	YAPILDI	YAPILDI	YAPILDI			

Deney Süresi		Kullanılan Cihazlar		Feragat Beyanı	Uygunluk Değerlendirme
Deneye Başlama		Kumpas	KL 285		
Tarih	18.03.2023	Permeabilite Cihazı	KL 1080		
Saat	10:50:00	Basma Eğilme Beton Test presi	KL 214		
Deney Bitiş		Ölçüm Belirsizliği			
Tarih	21.03.2023	Ölçüm Belirsizliği (%)	2,14	Numuneyi Alan	AHMET YAVUZ
Saat	10:50:00	Ölçüm Belirsizliği Değeri	0,40	Deneyi Yapan	AHMET YAVUZ
Açıklama					

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC17025 standardına göre akredite edilmiştir. İSTON A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0064-T for TS EN ISO/IEC17025 as test laboratory.

KONTROL  
KALİTE KONTROL MÜHENDİSİ  


ONAY  
Önür ÖZER ENGÜN  
AV YAK KALİTE KONTROL ŞEFİ V.  


Bu raporlar, yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kullanılamaz, kısmen ve/veya tamamen çoğaltılamaz. Deneylerin toplam belirsizliği genişletilmiş bir faktörle olup, standart belirsizlikten kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenlilik düzeyi %95'tir. İmzasız raporlar geçersizdir. Raporlarda (\*) ile belirtilen deneyler TÜRKAK tarafından akredite olunan deneylerdir. /These reports are valid for the samples made. It can not be partially used, partially and / or completely reproduced without the written permission of the laboratory. The total uncertainty of the experiments is the extended uncertainty, which is obtained from the standard uncertainty using the coverage factor k = 2. The level of reliability is 95%. Unsigned reports are invalid. The tests indicated in the reports (\*) are the tests which are accredited by TÜRKAK.

İSTON A.Ş. HADIMKÖY KALİTE LABORATUVARI:Ömerli Mahallesi, İhsanpaşa Sokak, No: 3C Adres No: 2977652110 Arnavutköy/ İSTANBUL Tel:02127735550 fax:02124777390

**ISTON****İSTON HADIMKÖY LABORATUVARI SERTLEŞMİŞ BETONDA BASINÇ ALTINDA SU İŞLEME DERİNLİĞİ (PERMEABİLİTE) DENEY RAPORU**

Deneyi Talep Eden / Firma Adı	MEK YAPI ENDÜSTRİ TAAHHÜT VE TİC. LTD. ŞTİ.	KOD:RP.KGM.62/5 Rev.TARİHİ:3.10.2022		
Proje Adı/Adresi	ÇAMLIK MAH. İKBAL CAD. ONUR İŞ MERKEZİ NO:48/3 KAT:3 ÜMRANİYE/İSTANBUL	Sayfa No	3/4	AB-0064-T
Numunenin Ait Olduğu Yapı / Elemanın Adı	-	Rapor Tarihi	30.03.2023	NHHA2300316
Kontrollük / Yapı Denetim Firması	-	Deney Tarihi	21.03.2023	03-23
Numunenin Tarifi	15CM X 15CM BETON KÜP	Numune Alım Tarihi	16.02.2023	
Etiket Numarası	MEKADMİX PLUS	Su Geçirimsizlik Katkısı	-	
Deneyde Kullanılan Standart / Talimat	TS EN 12390-8 TL.KGM.244 TL.KGM.245 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	Üretim Firması/Santrali	-	
Numune Alımı	Deney Numunesi Laboratuvar Tarafından Alınmıştır. <input checked="" type="checkbox"/>	Deney Numunesinin Yaşı	33	
Beton Numune Tipi	Şahit Numune <input type="checkbox"/>	Beton Sınıfı	C30/37	

**\*Basınç Altında Su İşleme Derinliği Deneyi (mm)**

Numunenin Türü	Numune 1	Numune 2	Numune 3	Numune 4	Numune 5	Numune 6
Hazır Beton	6	7	8			
Maximum Su İşleme Derinliği	8					
Beton Döküm (Yerleştirme) Doğrultusuna Göre, Su Basıncının Uygulanma Yönü	YAN YÜZEY	YAN YÜZEY	YAN YÜZEY			
Herhangi Su Sızıntısı ve Sonucun Geçerli Olduğu Kabulü (varsa)	YOK	YOK	YOK			
Standard Deney Yönteminden Olan Herhangi Sapma	YOK	YOK	YOK			
Deney Standarda Uygun Olarak Yapıldı/Yapılmadı	YAPILDI	YAPILDI	YAPILDI			

Deney Süresi		Kullanılan Cihazlar		Feragat Beyanı	Uygunluk Değerlendirme
Deneye Başlama		Kumpas	KL 285		
Tarih	18.03.2023	Permeabilite Cihazı	KL 1080		
Saat	11:00:00	Basma Eğilme Beton Test presi	KL 214		
Deney Bitiş		Ölçüm Belirsizliği			
Tarih	21.03.2023	Ölçüm Belirsizliği (%)	2,14	Numuneyi Alan	AHMET YAVUZ
Saat	11:00:00	Ölçüm Belirsizliği Değeri	0,17	Deneyi Yapan	AHMET YAVUZ
Açıklama					

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren İSTON A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0064-T ile TS EN ISO/IEC17025 standardına göre akredite edilmiştir. İSTON A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0064-T for TS EN ISO/IEC17025 as test laboratory.

KONTROL  
KALİTE KONTROL MÜHENDİSİ

ONAY  
Ömür ÖZER ŞEFKAT  
AV YAK KALİTE KONTROL ŞEFİ V.

Bu raporlar, yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kullanılamaz, kısmen ve/veya tamamen çoğaltılamaz. Deneylerin toplam belirsizliği genişletilmiş belirsizlik olup, standart belirsizlikten kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenlilik düzeyi: %95'tir. İmzasız raporlar geçersizdir. Raporlarda (\*) ile belirtilen deneyler TÜRKAK tarafından akredite olan deneylerdir. /These reports are valid for the samples made. It can not be partially used, partially and / or completely reproduced without the written permission of the laboratory. The total uncertainty of the experiments is the extended uncertainty, which is obtained from the standard uncertainty using the coverage factor k = 2. The level of reliability is 95%. Unsigned reports are invalid. The tests indicated in the reports (\*) are the tests which are accredited by TÜRKAK.

İSTON A.Ş. HADIMKÖY KALİTE LABORATUVARI:Ömerli Mahallesi, İhsangazi Sokak, No: 3C Adres No: 2977652110 Arnavutköy/ İSTANBUL Tel:02127715550 fax:02124777390