



Protokol Number



81611855

TÜRKAK  
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU  
TURKISH ACCREDITATION AGENCY  
tarafından akredite edilmiştir



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0972-T

AB-0972-T

8161855

06-16

AKRE  
SU ANALİZ LABORATUVARI

İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30

DENEY RAPORU  
Test Report

**Müşterinin Adı** (Customer Name) : İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**Müşterinin Adresi** (Customer Address) : İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ KAMPÜSÜ URLA/İZMİR

**Gelen Evrak Tarih ve Sayısı** (Date and number of the incoming document) : 07.06.2016 / 1

**Numunenin Cinsi ve Sınıfı** (The kind and class of the test item) : HAVUZ SUYU

**Numuneyi Alan-Alındığı Yer-Tarih-Saat** (Date of Test) : AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 07.06.2016 - 09:00

**Numunenin Kabul Tarihi** (The date of receipt of test item) : 07.06.2016

**Raporun Sayfa Sayısı** (Number of pages of the Report) : 3

**Açıklamalar** (Remarks) : Analiz sonuçları 06.03.2011 tarihli ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" e göre UYGUN bulunmuştur.

**Mühür**  
(Seal)



Akre Çevre Gıda ve End.  
Analiz Hizm. San. ve Tic. Ltd. Sti.  
İsmet İnönü Mah. 2083 Sok. No:12/B  
Çeşme - İZMİR  
Gözetim V.D. 034 038 3425  
Tel : 0232 712 14 16  
Fax : 0232 712 28 30

**Tarih**  
(Date)

10.06.2016

**Laboratuvar Müdürü**  
(Laboratory Manager)

Ömer ÖNDER  
Kimyager

Analiz sonuçları, sadece numune alma esnasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.  
Bu raporun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz.  
İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.  
Sonuçlar deneyi yapılan numune için geçerlidir.  
This report shall not be reproduced other than in full expect with the permission of the laboratory  
Testing reports without signature and seal are not valid  
The result are valid for item which is tested.

Akre Çevre Gıda ve End. Analiz Hizm. San. Tic. Ltd. Şti  
İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30  
e-posta: akretest@akretest.com  
Web: www.akretest.com

Form No: AKRE.Frm.47

Yayın Tarihi: 05.12.2014

Form Revizyon No / Tarihi : 01/01.04.2016



Test  
TS EN ISO IEC 17025  
AB-0972-T

AB-0972-T

8161855

06-16

## AKRE SU ANALİZ LABORATUVARI

İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30

Sayfa  
(Page No) : 2 / 3

Protokol No  
(Protocol Number) : 8161855

### ANALİZ RAPORU Analysis Report

Numune Kod No / Mühür No	85331
Numunenin Geliş Sebebi	KİMYASAL, FİZİKSEL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	07.06.2016 / 1
Numuneyi Alan - Alındığı Yer - Tarih - Saat	AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 07.06.2016 - 09:00
Numunenin Adı - Cinsi - Markası	HAVUZ SUYU
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketi / Miktarı	BARKOD ETİKETLİ / 1 LT STERİL ŞİŞE-1 LT PLASTİK ŞİŞE / 2,0 LİTRE
Analizin Başlama - Bitiş Tarih ve Saati	07.06.2016 16:33:11 / 10.06.2016 17:47:43
Numunenin Durumu	SOĞUK ZİNCİR

Fiziksel Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deneysel Sonucu (The test result)
					En Az	En Çok	
*Renk	Pt/Co	BS EN ISO 7887 U.V. SPEKTRİYOMETRE	2	08.06.2016	0	10.00	2.54
*Bulanıklık	NTU	TS 5091 EN ISO 7027:2004 BULANIKLIK ÖLÇER	-	08.06.2016	0	0.50	0.38
Kimyasal Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deneysel Sonucu (The test result)
*pH	- log H	TS EN ISO 10523 MULTİMETRE	-	08.06.2016	6.50	7.80	7.35
*Nitrat	mg/L	TS 6231 U.V. SPEKTRİYOMETRE	1	08.06.2016	0	50.00	23.15
*Nitrit	mg/L	TS 7526 EN 26777 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.03	08.06.2016	0	0.50	0.03
*Amonyum	mg/L	TS 7159 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.05	08.06.2016	0	0.50	0.05
*Alüminyum	mg/L	TS ISO 10566:2000 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.04	08.06.2016	0	0.20	0.04
*Bağlı Klor	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTRİYOMETRE	-	08.06.2016	0	0.20	0.07
*Siyanürik Asit	mg/L	İŞLETME İÇİ METOT SPEKTRİYOMETRE	2	08.06.2016	0	100.00	15.42
*Toplam Alkalinite	ppm CaCO <sub>3</sub>	TS 3790 EN ISO 9963-1 DİJİTAL TİTRATÖR	1.50	08.06.2016	30.00	180.00	64
*Bakır	mg/L	TS 3653:1981 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.2	08.06.2016	0	1.00	<0.2



Akre Çevre Gıda ve End.  
Analiz Hizm. San. ve Tic. Ltd. Sti.  
İsmet İnönü Mahallesi 2083 Sokak No:12/B  
Çeşme - İZMİR  
Çeşme V.D. 034 038 3425  
Tel : 0232 712 14 16  
Fax : 0232 712 28 30

Analiz sonuçları, sadece numune alma esnasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.  
Bu raporun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz.  
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
Sonuçlar deneyi yapılan numune için geçerlidir.  
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 result are valid for item which is tested.

Akre Çevre Gıda ve End. Analiz Hizm. San. Tic. Ltd. Şti  
İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30  
e-posta: akretest@akretest.com  
Web: www.akretest.com



TÜRKAK  
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU  
TURKISH ACCREDITATION AGENCY  
tarafından akredite edilmiştir



Test  
TS EN ISO IEC 17025  
AB-0972-T

AKRE  
SU ANALİZ LABORATUVARI

İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30

AB-0972-T

8161855

06-16

Sayfa (Page No) : 3 / 3

Protokol No (Protocol Number) : 8161855

ANALİZ RAPORU  
Analysis Report

Mikrobiyolojik Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deney Sonucu (The test result)
					En Az	En Çok	
*Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	TS EN ISO 16266 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	07.06.2016	0	0	0
*Toplam Koliform Bakteri	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	07.06.2016	0	0	0
*Escherichia coli (E.coli)	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	07.06.2016	0	0	0
*Toplam Koloni Sayımı (37°C - 48 Saat - 22°C - 72 Saat)	CFU/ml	TS EN ISO 6222 DÖKME PLAKA YÖNTEMİ	-	07.06.2016	0	200.00	0
Yerinde Bakılan Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deney Sonucu (The test result)
*Sıcaklık (Kapalı Havuz)	°C	SM 2550 B1 - 2012 PORTATİF MULTİMETRE	-	07.06.2016	26.00	28.00	26.3
*Serbest Klor (Kapalı Havuz)	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTROFOTOMETRE	0.1	07.06.2016	1.00	1.50	1.48

NOT :  
- \*\* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.  
- # ile işaretli parametreler ve/veya parametrik değerleri ilgili yönetmelikte yer almamaktadır.  
- Numune Akretest Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.  
- Genişletilmiş Ölçüm Belirsizlikleri Müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.  
- Koyu renkte ve kırmızı renkle yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.  
- CFU (kob) : Colony Forming Unit (koloni oluşturan birim)

Deney sonuçlarının değerlendirilmesi : Yukarıdaki analiz sonuçları 06.03.2011 tarihli ve 27866 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" e göre UYGUN bulunmuştur.

Numune Alma Sorumlusu	Kimya Lab. Sorumlusu	Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu	Rapor Sorumlusu
Gözde DENİZ Biyolog	Sami ÇELİK Kimyager	Ceren UYSAL Biyolog	Cansel KİREÇKAYA Kimyager
<b>Laboratuvar Müdürü</b> (Laboratory Manager) <b>Ömer ÖNDER</b> Kimyager Akre Çevre Gıda ve End. Analiz Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti. İsmet İnönü Mah. 2083 S. No:12/B Çeşme - İZMİR Çeşme Y.D. 084 03N 3425 Tel : 0232 712 14 16 Fax : 0232 712 28 30			

Analiz sonuçları, sadece numune alma esnasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.  
Bu raporun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz.  
İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.  
Sonuçlar deneyi yapılan numune için geçerlidir.  
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 result are valid for item which is tested.

Akre Çevre Gıda ve End. Analiz Hizm. San. Tic. Ltd. Şti  
İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR  
Tel: 0(232) 712 14 16 Fax: 0(232) 712 28 30  
e-posta: akretest@akretest.com  
Web: www.akretest.com