



Protokol Number



8161685

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

8161685

05-16

DENEY RAPORU
Test Report

Müşterinin Adı (Customer Name) : İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTITÜSÜ

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

Gelen Evrak Tarih ve Sayısı (Date and number of the incoming document) : 03.05.2016 / 1

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

Numuneyi Alan-Aldığı Yer-Tarih-Saat (Date of Test) : AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 03.05.2016 - 08:40

Numunenin Kabul Tarihi (The date of receipt of test item) : 04.05.2016

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 S- No:12/B
Çeşme - İZMİR
Çeşme V.D. 034 038 1425
Tel : 0232 712 14 16
Fax : 0232 712 28 30

Tarih
(Date)

06.05.2016

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 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 edilmiş



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

AB-0972-T

8161685

05-16

Sayfa
(Page No) : 2 / 3
Protokol No
(Protocol Number) : 8161685

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

ANALİZ RAPORU
Analysis Report

Numune Kod No / Mühür No	78009
Numunenin Geliş Sebebi	KİMYASAL,FİZİKSEL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZ
Numuncyü Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	03.05.2016 / 1
Numuncyü Alan - Alındığı Yer - Tarih - Saat	AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 03.05.2016 - 08:40
Numunenin Adı - Cinsi - Markası	HAVUZ SUYU
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketli / Miktarı	BARKOD ETİKETLİ / 1 LT STERİL ŞİŞE-1 LT PLASTİK ŞİŞE / 2,0 LİTRE
Analizin Başlama - Bitiş Tarih ve Saati	04.05.2016 10:23:38 / 06.05.2016 12:17:13
Numunenin Durumu	SOĞUK ZİNCİR

Fiziksel Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deney Sonucu (The test result)
					En Az	En Çok	
*Renk	Pt/Co	BS EN ISO 7887 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	2	04.05.2016	0	10.00	2.73
*Bulanıklık	NTU	TS 5091 EN ISO 7027:2004 BULANIKLIK ÖLÇER	-	04.05.2016	0	0.50	0.44
Kimyasal Parametreler		Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deney Sonucu (The test result)
					En Az	En Çok	
*pH	- log H	TS EN ISO 10523 MULTİMETRE	-	04.05.2016	6.50	7.80	7.52
*Nitrat	mg/L	TS 6231 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	1	04.05.2016	0	50.00	26.76
*Nitrit	mg/L	TS 7526 EN 26777 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.03	04.05.2016	0	0.50	0.03
*Amonyum	mg/L	TS 7159 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.05	04.05.2016	0	0.50	0.05
*Bağlı Klor	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTRFOTOMETRE	-	04.05.2016	0	0.20	0.15
*Siyanürik Asit	mg/L	İŞLETME İÇİ METOT SPEKTRFOTOMETRE	2	04.05.2016	0	100.00	17.25
*Toplam Alkalinite	ppm CaCO3	TS 3790 EN ISO 9963-1 DİJİTAL TİTRATÖR	1.50	04.05.2016	30.00	180.00	81
*Bakır	mg/L	TS 3653:1981 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.2	04.05.2016	0	1.00	<0.2
*Alüminyum	mg/L	TS ISO 10566:2000 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.04	04.05.2016	0	0.20	<0.04



Akre Çevre Gıda ve End.
Analiz Hizm. San. ve Tic.Ltd.Sti.
Akreditasyon No: 12/B
Çeşme V.D. 334 638 1425
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 mühürlü raporlar geçersizdir.
Sonuçlar deney yapılan numune için geçerlidir.
This report shall not be reproduced other than in full exact 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. Sti.
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



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) : 3 / 3

Protokol No (Protocol Number) : 8161685

AB-0972-T

8161685

05-16

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	-	04.05.2016	0	0	0
*Toplam Koliform Bakteri	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	04.05.2016	0	0	0
*Escherichia coli (E.coli)	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	04.05.2016	0	0	0
*Toplam Koloni Sayımı (37°C - 48 Saat - 22°C - 72 Saat)	CFU/ml	TS EN ISO 6222 DÖKME PLAKA YÖNTEMİ	-	04.05.2016	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	-	03.05.2016	26.00	28.00	26.5
*Serbest Klor (Kapalı Havuz)	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTROFOTOMETRE	0.1	03.05.2016	1.00	1.50	1.47

NOT :
* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
*# ile işaretli parametreler ve/veya parametrik değerleri ilgili yönetmelikte yer almamaktadır.
- Numune Akretest Numune Kabul Kriterleri'ne uygun olarak kabul edilmiştir.
- Genişletilmiş Ölçüm Belirsizlikleri Müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Koyu renkte ve kırmızı renkte 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 Resmi Gazetede yayımlanan "Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" e göre UYGUN bulunmuştur.

Numune Alma Sorumlusu

Gözde DENİZ
Biyolog

Kimya Lab. Sorumlusu

Samir ÇELİK
Kimyager

Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu

Selin YEŞİL
Biyolog

Rapor Sorumlusu

Cansel KİREÇKAYA
Kimyager

Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Manager)

Ömer ÖNDER
Kimyager

Akre Çevre Gıda ve End.
Analiz Hizm. San. ve Tic.Ltd.Şti.

İsmet İnönü Mahallesi 2083. Sokak No:12/B Çeşme/İZMİR

Deney No: 8161685

TS EN ISO 17025:2005/2011

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 mühürlü 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