



Protokol Number



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

8161603

03-16

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) : 04.03.2016 / 1

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

Numunenin Alındığı Yer-Tarih ve Saati (Date of Test) : KAPALI HAVUZ - 04.03.2016 - 09:00

Numunenin Kabul Tarihi (The date of receipt of test item) : 04.03.2016

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)

Tarih
(Date)

Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Manager)



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

07.03.2016

Ömer ÖNDER
Kimyager

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 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

Form No: AKRE.Frm.47

Yayın Tarihi: 05.12.2014

Form Revizyon Tarihi / No : - / 00



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

AB-0972-T

8161603

03-16

Sayfa
(Page No) : 2 / 3
Protokol No
(Protocol Number) : 8161603

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	73471
Numunenin Geliş Sebebi	KİMYASAL,FİZİKSEL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	04.03.2016 / 1
Numunenin Alındığı Yer - Tarih ve Saati	KAPALI HAVUZ - 04.03.2016 - 09:00
Numunenin Adı-Cinsi-Markası/Üret. Firma Adı	HAVUZ SUYU
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketleri / Miktarı	BARKOD ETİKETLİ/1 LT. STERİL ŞİŞE - 1 LT. PLASTİK ŞİŞE/ 2,0 LİTRE
Analizin Başlama-Bitiş Tarih ve Saati	04.03.2016 11:23:27 / 07.03.2016 16:30:35
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	
* Bulanıklık	NTU	TS 5091 EN ISO 7027:2004 BULANIKLIK ÖLÇER	-	04.03.2016	0	0.50	0.17
* Renk	Pt/Co	BS EN ISO 7887 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	2	04.03.2016	0	10.00	2.75
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	-	04.03.2016	6.50	7.80	7.59
* Bakır	mg/L	TS 3653:1981 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.2	04.03.2016	0	1.00	Tespit Edilmedi
* Nitrat	mg/L	TS 6231 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	1	04.03.2016	0	50.00	3.76
* Nitrit	mg/L	TS 7526 EN 26777 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.03	04.03.2016	0	0.50	0.03
* Amonyum	mg/L	TS 7159 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.05	04.03.2016	0	0.50	0.05
* Alüminyum	mg/L	TS ISO 10566:2000 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.04	04.03.2016	0	0.20	0.04
* Bağlı Klor	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTRFOTOMETRE	-	04.03.2016	0	0.20	0.05
* Siyanürük Asit	mg/L	İŞLETME İÇİ METOT SPEKTRFOTOMETRE	2	04.03.2016	0	100.00	23.78
* Toplam Alkalinite	ppm CaCO3	TS 3790 EN ISO 9963-1 DİJİTAL TİTRATÖR	1.50	04.03.2016	30.00	180.00	77



Akre Çevre Gıda ve End.
Analiz Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.
İsmet İnönü Mah. 2083 Sk. No: 12/B
Çeşme - İZMİR

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 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.

Tel: 0232 712 14 16 Fax: 0232 712 12 14

Form No: AKRE.Frm.47

Yayın Tarihi: 05.12.2014

Form Revizyon Tarihi / No : - / 00

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



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

8161603

03-16

Sayfa (Page No) : 3 / 3


Protokol No (Protocol Number) : 8161603

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	-	04.03.2016	0	0	0
* Toplam Koliform Bakteri	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	04.03.2016	0	0	0
* Escherichia coli (E.coli)	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	04.03.2016	0	0	0
* Toplam Koloni Sayımı (37°C - 48 Saat - 22°C - 72 Saat)	CFU/ml	TS EN ISO 6222 DÖKME PLAKA YÖNTEMİ	-	04.03.2016	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	-	04.03.2016	26.00	28.00	26.7
* Serbest Klor (Kapalı Havuz)	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTROFOTOMETRE	0.1	04.03.2016	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 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 tarihi ve 27866 sayılı Resmi 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	Selin YEŞİL Biyolog	Cansel KIREÇKAYA Kimyager
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 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. ve Tic.Ltd.Şti.
İsmet İnönü Mah.2083 Sk.No:12/B
Çeşme/İZMİR

Çeşme V.D. 034 038 3425

Tel: 0232 712 14 16 Fax : 0232 712 12 14

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