



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



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

Protokol Number



AB-0972-T

8161646

04-16

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) : 05.04.2016 / 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 - 05.04.2016 - 08:55

Numunenin Kabul Tarihi
(The date of receipt of test item) : 06.04.2016

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
Ceşme V.D. 034 038 3425
Tel : 0232 712 14 16
Fax : 0232 712 28 30

Tarih
(Date)

08.04.2016

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



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

8161646

04-16

Sayfa
(Page No) : 2 / 3
Protokol No
(Protocol Number) : 8161646

ANALİZ RAPORU
Analysis Report

Numune Kod No / Mühür No	75218
Numunenin Geliş Sebebi	KİMYASAL,FİZİKSEL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	05.04.2016 / 1
Numuneyi Alan - Alındığı Yer - Tarih - Saat	AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 05.04.2016 - 08:55
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	06.04.2016 09:17:56 / 08.04.2016 11:12:03
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	06.04.2016	0	10.00	2.15
*Bulanıklık	NTU	TS 5091 EN ISO 7027:2004 BULANIKLIK ÖLÇER	-	06.04.2016	0	0.50	0.35
Kimyasal Parametreler		Metot (Method)	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti		Deneysel Sonucu (The test result)
					En Az	En Çok	
*pH	- log H	TS EN ISO 10523 MULTİMETRE	-	06.04.2016	6.50	7.80	7.05
*Bakır	mg/L	TS 3653:1981 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.2	06.04.2016	0	1.00	Tespit Edilmedi
*Nitrat	mg/L	TS 6231 U.V. SPEKTRİYOMETRE	1	06.04.2016	0	50.00	25.08
*Nitrit	mg/L	TS 7526 EN 26777 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.03	06.04.2016	0	0.50	0.03
*Amonyum	mg/L	TS 7159 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.05	06.04.2016	0	0.50	Tespit Edilmedi
*Alüminyum	mg/L	TS ISO 10566:2000 U.V. SPEKTRİYOMETRE	0.04	06.04.2016	0	0.20	0.04
*Bağlı Klor	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTRİYOMETRE	-	06.04.2016	0	0.20	0.14
*Siyanürik Asit	mg/L	İŞLETME İÇİ METOT SPEKTRİYOMETRE	2	06.04.2016	0	100.00	19.59
*Toplam Alkalinite	ppm CaCO3	TS 3790 EN ISO 9963-1 DİJİTAL TİTRATÖR	1.50	06.04.2016	30.00	180.00	70

Akre Çevre Gıda ve End.
Analiz Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.
İsmet İnönü Mah. 2083 Sk. No: 12/B
Çeşme - İZMİR
Gıda V.D. 034 03R 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 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



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

Sayfa (Page No) : 3 / 3

Protokol No (Protocol Number) : 8161646

AB-0972-T

8161646

04-16

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	-	06.04.2016	0	0	0
*Toplam Koliform Bakteri	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	06.04.2016	0	0	0
*Escherichia coli (E.coli)	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	06.04.2016	0	0	0
*Toplam Koloni Sayımı (37°C - 48 Saat - 22°C - 72 Saat)	CFU/ml	TS EN ISO 6222 DÖKME PLAKA YÖNTEMİ	-	06.04.2016	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	-	05.04.2016	26.00	28.00	26.8
*Serbest Klor (Kapalı Havuz)	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTROFOTOMETRE	0.1	05.04.2016	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 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 Mah. 2083. Sokak No: 12/B
Çeşme - İZMİR

akretest

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