



akretest

Protokol Number



8810 594

Sayfa
(Page No) : 1 / 3

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

DENEY RAPORU
Test Report



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

AB-0972-T

8810594

12-18

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) : 05.12.2018 / 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 - 05.12.2018 - 11:45

Numunenin Kabul Tarihi
(The date of receipt of test item) : 05.12.2018

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)

11.12.2018

Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Manager)

Ömer ÖNDER
Kınyager

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.

Form No: AKRE.Frm.47

Yayın Tarihi: 05.12.2014

Form Revizyon No / Tarihi : 01/01.04.2016

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

8810594

12-18

Sayfa
(Page No) : 2 / 3
Protokol No
(Protocol Number) : 8810594

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	249133
Numunenin Geliş Sebehi	KİMYASAL,FİZİKSEL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	05.12.2018 / 1
Numuneyi Alan - Alındığı Yer - Tarih - Saat	AKRETEST - KAPALI HAVUZ - 05.12.2018 - 11:45
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 Tarihi ve Saati	05.12.2018 17:00:06 / 11.12.2018 11:24:46
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	0.2	06.12.2018	0	10.00	3.52
*Bulanıklık	NTU	TS EN ISO 7027-1 BULANIKLIK ÖLÇER	-	06.12.2018	0	0.50	0.24
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	-	06.12.2018	6.50	7.80	7.43
*Nitrat	mg/L	TS 6231 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.06	06.12.2018	0	50.00	3.1
*Bağlı Klor	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTRFOTOMETRE	-	06.12.2018	0	0.20	0.04
*Siyanürük Asit	mg/L	İŞLETME İÇİ METOT SPEKTRFOTOMETRE	0.3	06.12.2018	0	100.00	1.11
*Toplam Alkalinite	ppm CaCO3	TS 3790 EN ISO 9963-1 DİJİTAL TİTRATÖR	1	06.12.2018	30.00	180.00	32
*Bakır	mg/L	TS 3653:1981 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.05	06.12.2018	0	1.00	<0.05
*Nitrit	mg/L	TS 7526 EN 26777 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.01	06.12.2018	0	0.50	<0.01
*Amonyum	mg/L	TS 7159 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.04	06.12.2018	0	0.50	<0.04
*Alüminyum	mg/L	TS ISO 10566:2000 U.V. SPEKTRFOTOMETRE	0.01	06.12.2018	0	0.20	<0.01



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



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



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

AB-0972-T

8810594

12-18

Sayfa
(Page No) : 3 / 3

Protokol No
(Protocol Number) : 8810594

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

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	-	05.12.2018	0	0	0
*Toplam Koliform Bakteri	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	05.12.2018	0	0	0
*Escherichia coli (E.coli)	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1 MEMBRANLA SÜZME YÖNTEMİ	-	05.12.2018	0	0	0
*Toplam Koloni Sayımı (37°C - 48 Saat - 22°C - 72 Saat)	CFU/ml	TS EN ISO 6222 DÖKME PLAKA YÖNTEMİ	-	05.12.2018	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	-	05.12.2018	26.00	28.00	26.9
*Serbest Klor (Kapalı Havuz)	mg/L	TS 6229 EN ISO 7393-2 SPEKTROFOTOMETRE	0.03	05.12.2018	1.00	1.50	1.47

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

Deney sonuçlarının değerlendirilmesi (Evaluation of the test results) : 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

Ezgi SİRİNOĞLU
Gıda Mühendisi

Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu

Kadir AYHAN
Biyomühendis

Raporlama Sorumlusu

Melike CAN
Kimya Mühendisi

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 mühürlü raporlar geçersizdir.
Sonuçlar deneyi yapan 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