



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0583-T

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A. Ş.
Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

18005876

02-18

Müşterinin adı:	AKARE ELEKTRONİK TİC.LTD.ŞTİ.
Adresi:	Mimaroba Mah. Açelya 2 Sok. Villa 10/1 2A Büyükçekmece / İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	-
İstek numarası:	-
Model numarası:	-
Numunenin adı ve tanımı:	Gri,koyu gri,bej desenli örme kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; %55 Bambu , %21 Poliamid, %16 X-Static , % 8 Elastan)
Numunenin kabul tarihi:	09.02.2018
Deneyin yapıldığı tarih:	09.02.2018-19.02.2018
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Bay&Bayan Giyim / İç Giyim/Tişört
Yıkama talimatı:	Belirtilmedi
Raporun sayfa sayısı:	4

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/ veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
19.02.2018

Müşteri Temsilcisi
Hatice ACARALP

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A. Ş.**

AB-0583-T
18005876
02-18

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyel Aktivite	-	
İstenen değerler belirtilmemiştir.		

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A. Ş.**

AB-0583-T

18005876

02-18

TEST SONUÇLARI

Test Metodu :ASTM E2149:2013a

SONUÇLAR	
İşlem Görmemiş (Kontrol) Numune	İşlem Görmüş Test Numunesi
Temas süresi sonundaki bakteri sayısı	Temas süresi sonundaki bakteri sayısı
3.40 x10 ⁵ kob/ml	<30 kob/ml
5.53 log	-

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme
%R	% 99.99	Etkili

Mikroorganizma	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538 (Gram(+)))
Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)	1.66 x10 ⁵
Inokulum hacmi	50 ml
Numune miktarı	1g
Yıkama sayısı	-
Yıkama metodu	-
Inkübasyon süresi , sıcaklık	24 saat, 35 °C ± 2 °C
Temas süresi	24 saat

aşağıdaki formüle göre % indirgenme hesaplanır:

$$\%R = ((C-A)/C) \times 100$$

A = belirlenmiş temas süresi sonunda test numunesindeki bakteri sayısı (kob/ml)

C = belirlenmiş temas süresi sonunda kontrol numunedeki bakteri sayısı (kob/ml)

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A. Ş.**

AB-0583-T

18005876

02-18

TEST SONUÇLARI

Test Metodu :ASTM E2149:2013a

SONUÇLAR	
İşlem Görmemiş (Kontrol) Numune	İşlem Görmüş Test Numunesi
Temas süresi sonundaki bakteri sayısı	Temas süresi sonundaki bakteri sayısı
4.80 x10 ⁶ kob/ml	<30 kob/ml
6.68 log	-

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme
%R	% 99.99	Etkili

Mikroorganizma	<i>Escherichia coli ATCC 25922 Gram (-)</i>
Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)	2.06 x10 ⁵
Inokulum hacmi	50 ml
Numune miktarı	1g
Yıkama sayısı	-
Yıkama metodu	-
Inkübasyon süresi , sıcaklık	24 saat, 35 °C ± 2 °C
Temas süresi	24 saat

aşağıdaki formüle göre % indirgenme hesaplanır:

$$\%R = ((C-A)/C) \times 100$$

A = belirlenmiş temas süresi sonunda test numunesindeki bakteri sayısı (kob/ml)

C = belirlenmiş temas süresi sonunda kontrol numunedeki bakteri sayısı (kob/ml)