



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

14175540

09-14

Müşterinin adı:	RUDOLF DURANER A.Ş.
Adresi:	Organize San. Böl. Sarı Cad. 4. Sok. No:2 BURSA
Alıcı firma:	ISOTEX
İlgili kişi:	SERGÜL KAPTAN
İstek numarası:	-
Model numarası:	-
Numunenin adı ve tarifi:	Numune 1: Mavi dokuma kumaş Numune 2: Mavi dokuma kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir;Orjinal Mavi 1 ve 2 nolu kumaşlar)
Numunenin kabul tarihi:	08.09.2014
Deneyin yapıldığı tarih:	08.09.2014-12.09.2014
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	-
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 antlaşmasını 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
12.09.2014

Deney Sorumlusu
Behiye ŞAŞMAZ

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
14175540
09-14

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyel Aktivite (Numune 1)	-	
Antibakteriyel Aktivite (Numune 2)	-	
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

14175540

09-14

TEST SONUÇLARI

ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE : ASTM E2149:2013

Numune 1

SONUÇLAR	
İşlem Görmemiş Kontrol Numune*	İşlem Görmüş Test Numune
24s Temas Anı	24s Temas Anı
1.35x10 ⁶ kob/numune	4x10 ² kob/numune
6.13 log, kob/numune	2.6 log, kob/numune

*Kontrol numune: İşlem Görmemiş Numunedeki Üreyen Bakteri Miktarı

Bakterisidal Aktivite	SONUÇ	İSTENEN
Orjinal numune Azalma (%), 24s sonra	% 99.9 Etkili	-

<i>Mikroorganizma</i>	<i>Staphylococcus aureus (ATCC 6538 (Gram(+)))</i>
<i>Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)</i>	1.8 x10 ⁵
<i>Inokulüm hacmi</i>	50 ml
<i>Numune boyutu</i>	1g
<i>Yıkama sayısı</i>	-
<i>Yıkama metodu</i>	-
<i>Inkübasyon süresi , sıcaklık</i>	24h, 37 °C ± 1 °C

%R= aşağıdaki formüle göre % indirgenme hesaplanır:

$$\% R = \frac{C - A}{C} \times 100$$

A = belirlenmiş kontak zaman sonunda numunedeki bakteri sayısı (kob/ml)

C = belirlenmiş kontak zaman sonunda işlem görmemiş numunedeki bakteri sayısı(kob/ml)

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

AB-0583-T

14175540

09-14

TEST SONUÇLARI

Numune 2

SONUÇLAR	
İşlem Görmemiş Kontrol Numune*	İşlem Görmüş Test Numune
24s Temas Anı	24s Temas Anı
1.35x10 ⁶ kob/numune	5.6x10 ² kob/numune
6.13 log, kob/numune	2.74 log, kob/numune

*Kontrol numune: İşlem Görmemiş Numunedeki Üreyen Bakteri Miktarı

Bakterisidal Aktivite	SONUÇ	İSTENEN
Orjinal numune Azalma (%), 24s sonra	% 99.9 Etkili	-

<i>Mikroorganizma</i>	<i>Staphylococcus aureus (ATCC 6538 (Gram(+)))</i>
<i>Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)</i>	1.8 x10 ⁵
<i>Inokulum hacmi</i>	50 ml
<i>Numune boyutu</i>	1g
<i>Yıkama sayısı</i>	-
<i>Yıkama metodu</i>	-
<i>Inkübasyon süresi , sıcaklık</i>	24h, 37 °C ± 1 °C

%R= aşağıdaki formüle göre % indirgenme hesaplanır:

$$\% R = \frac{C - A}{C} \times 100$$

A = belirlenmiş kontak zaman sonunda numunedeki bakteri sayısı (kob/ml)

C = belirlenmiş kontak zaman sonunda işlem görmemiş numunedeki bakteri sayısı(kob/ml)