



EKOTEKS

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

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE



TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

20012119

04-20

Müşterinin adı:	ARITEKS BOYACILIK TİCARET VE SAN. A.Ş.
Adresi:	Hacı Şeremet 4. Sok. 59850 YULAFLI/ ÇORLU/ TEKİRDAĞ
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	ÖZGÜR KUŞKU
İstek numarası:	-
Model numarası:	Arox T2 Wr/ Antibac
Numunenin adı ve tanımı:	Beyaz dokuma kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; %97 Polyester %3 Gümüş)
Numunenin kabul tarihi:	31.03.2020
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	08.04.2020
Deneyin yapıldığı tarih:	08.04.2020-20.04.2020
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	-
Yıkama talimatı:	Belirtilmedi.
Raporun sayfa sayısı:	5

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

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0583-T akreditasyon dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

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

Mühür

Tarih

20.04.2020

Müşteri Temsilcisi

Özlem ULUS

Laboratuvar Müdürü

Sevim A. RAZAK

20.04.2020

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

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

AB-0583-T

20012119

04-20

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

NOT: Aksı 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 dâhil değildir.



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

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

AB-0583-T

20012119

04-20

TEST SONUÇLARI

Test Metodu : ASTM E2149:2013a

SONUÇLAR	
İnokulum Kontrol	İşlem Görmüş Test Numunesi
Temas süresi sonundaki bakteri sayısı	Temas süresi sonundaki bakteri sayısı
5x10 ⁶ kob/ml	1.4x10 ⁶ kob/ml
6.70 log	6.15 log

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme
%R	% 72 Etki	-

Mikroorganizma	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)	3x10 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:

$$\%R = \frac{(B-A)}{B} \times 100$$

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

B = belirlenmiş temas süresi sonunda 'inoculum only'deki bakteri sayısı (kob/ml)

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

AB-0583-T

20012119

04-20

TEST SONUÇLARI

Test Metodu : ASTM E2149:2013a

SONUÇLAR	
İnokulum Kontrol	İşlem Görmüş Test Numunesi
Temas süresi sonundaki bakteri sayısı	Temas süresi sonundaki bakteri sayısı
1.8x10 ⁴ kob/ml	5.3x10 ² kob/ml
4.26 log	2.72 log

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme
%R	% 97.06 Etki	-

Mikroorganizma	<i>Candida albicans</i>
Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml)	1.5x10 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:

$$\%R = \frac{(B-A)}{B} \times 100$$

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

B = belirlenmiş temas süresi sonunda 'inoculum only'deki bakteri sayısı (kob/ml)