



EKOTEKS

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

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE



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

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

20011139

03-20

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:	ArWoWear T0 Soft-5920
Numunenin adı ve tarifi:	Mavi dokuma kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; Blue)
Numunenin kabul tarihi:	17.03.2020
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	20.03.2020
Deneyin yapıldığı tarih:	20.03.2020-26.03.2020
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 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
26.03.2020

Müşteri Temsilcisi
Özlem ULUS

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

26.03.2020

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

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

AB-0583-T

20011139

03-20

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyel Aktivite Tayini	-	
Test için istenen değer müşteri tarafından belirtilmemiştir.		

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Müşteri tarafından talep edildiğinde, testlere ait ölçüm belirsizliği raporlanır fakat "Geçer/Kalır" değerlendirmesinde ölçüm belirsizliği değeri dikkate alınmaz. 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 mühürsüz raporlar geçersizdir.

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

AB-0583-T

20011139

03-20

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
4.5x10 ⁵ kob/ml	< 30 kob/ml
5.65 log	-

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme	İstenen
%R	% 99.99	Etkili	-

Mikroorganizma	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538 (Gram(+)))
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:

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

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

20011139

03-20

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
6x10 ⁶ kob/ml	<30 kob/ml
6.78 log	-

kob: koloni oluşturan birim

Antibakteriyel Aktivite	SONUÇ	Değerlendirme	İstenen
%R	% 99.99	Etkili	-

Mikroorganizma	<i>Esherichia coli</i> (ATCC 25922 (Gram(-)))
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:

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

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

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