



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



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

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

15011733

03-15

Müşterinin adı:	MONO ELEKTRİK MALZ. SAN. VE DIŞ TİC. LTD ŞTİ.
Adresi:	Akpınar Sanayi Bölgesi Yassıören Köyü hadımköy Caddesi No:162 İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	SERDAR TELLİ
İstek numarası:	-
Model numarası:	-
Numunenin adı ve tarifi:	Beyaz malzeme.
Numunenin kabul tarihi:	10.03.2015
Deneyin yapıldığı tarih:	10.03.2015- 23.05.2015
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Anahtar – Priz
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
26.03.2015

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
15011733
03-15

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyel Aktivite (<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 P(Gram(+)) ⁽¹⁾)	-	
Antibakteriyel Aktivite (<i>Escherichia Coli</i> ATCC 8739 Gram (-)) ⁽¹⁾	-	
⁽¹⁾ Numune ebatları test için uygun değildir. Test müşteri isteği üzerine yapılmıştır. 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
15011733
03-15

TEST SONUÇLARI

ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE : JIS Z 2801:2012

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

Numune	Üreyen Mikroorganizma Sayısı (cfu / cm ²)		Logaritmik indirgenme Log (cfu / cm ²)	
	Temas anı (0saat)	İnkübasyon sonrası (24s, 35 °C)	Log (A)	Log (B)(Ut)
İşlem Görmemiş Kontrol	3.75x10 ³	1x10 ⁷	3.57	7

Numune	Sonuç (cfu / cm ²)	Logaritmik indirgenme
	İnkübasyon sonrası (24s, 35 °C)	Log (C)(At)
İşlem Görmüş	1.38 x10 ⁷	7.13

Log (R)=B-C	R=-
	Etkisiz

Bakteri Sayım Teknik Methodu	Plate count metod
Numune cinsi	Tahta
Numune Boyutu	5x5 cm ² / Kalınlık > 10 mm
İnoküle edilen bakteri hacmi	400 µl
Numunelerin inkübasyon şartları	24 saat, 37 ± 1°C, Min % 90 nem
Test inokulumundaki bakteri sayısı (kob / ml)	4.8 x 10 ⁵

Aşağıdaki formüle göre test numunesinde üreyen mikroorganizma sayısı hesaplanır.

$$R = (B - A) - (C - A) = B - C$$
$$\text{Log} (R) = B - C$$

R: Antibakteriyel aktivite

A: İşlem görmemiş numunenin inkübasyondan hemen sonraki ortalama logaritmik değeri.
(0 saat temas anı)

B: İşlem görmemiş numunenin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri.

C: İşlem görmüş test örneğinin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri.

Not: JIS Z 2801:2012 metoduna göre antibakteriyel aktivite değeri R ≥ 2olmalıdır.

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

AB-0583-T
15011733
03-15

TEST SONUÇLARI

ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE : JIS Z 2801:2012

Mikroorganizma	<i>Escherichia Coli ATCC 8739 Gram (-)</i>
----------------	--

Numune	Üreyen Mikroorganizma Sayısı (cfu / cm ²)		Logaritmik indirgenme Log (cfu / cm ²)	
	Temas anı (0saat)	İnkübasyon sonrası (24s, 35 °C)	Log (A)	Log (B)(Ut)
İşlem Görmemiş Kontrol	5x10 ³	1.13x10 ⁷	3.69	7.05

Numune	Sonuç (cfu / cm ²)	Logaritmik indirgenme Log (C)(At)
İşlem Görmüş	1.26 x10 ⁷	7.09

Log (R)=B-C	R=- Etkisiz
-------------	------------------------------

Bakteri Sayım Teknik Methodu	Plate count metod
Numune cinsi	Tahta
Numune Boyutu	5x5 cm ² / Kalınlık > 10 mm
İnoküle edilen bakteri hacmi	400 µl
Numunelerin inkübasyon şartları	24 saat, 37 ± 1°C, Min % 90 nem
Test inokulumundaki bakteri sayısı (kob / ml)	4.4x 10 ⁵

Aşağıdaki formüle göre test numunesinde üreyen mikroorganizma sayısı hesaplanır.

$$R = (B - A) - (C - A) = B - C$$
$$\text{Log} (R) = B - C$$

R: Antibakteriyel aktivite

A: İşlem görmemiş numunenin inkübasyondan hemen sonraki ortalama logaritmik değeri.
(0 saat temas anı)

B: İşlem görmemiş numunenin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri.

C: İşlem görmüş test örneğinin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri.

Not: JIS Z 2801:2012 metoduna göre antibakteriyel aktivite değeri R ≥ 2 olmalıdır