



REPORT

1108440

EKOTEKS

RAPOR NUMARASI:	1108440
NUMUNE GİRİŞ TARİHİ:	17.02.2011
RAPOR ÇIKIŞ TARİHİ:	04.03.2011
ALICI FİRMA:	-
MÜŞTERİ ADI:	ASTEKNİK MÜH. YAPI VE YALITIM MALZ. ALÜMİNYUM VE PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES:	1. Esenşehir, Şair Fuzuli Sok. No:10, Y. Dudullu/ İSTANBUL
İLGİLİ KİŞİ:	ENGİN BEREKETLİOĞLU

NUMUNE BİLGİLERİ: (müşteri tarafından verilmiştir)	Lila çizgili krem rengi plastik malzeme. (PVC duvar ve köşe koruma bandı)
NUMUNE ALIMI:	Belirtilmedi.
SİPARİŞ NUMARASI:	-
MODEL NUMARASI:	-
SON KULLANIM:	-
YIKAMA TALİMATI:	Verilmedi

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyel Aktivite(JIS Z 2801/Staphylococcus aureus)	-	
Antibakteriyel Aktivite(JIS Z 2801/Escherichia coli)	-	
İstenen değer belirtilmemiştir. Bu test 17.02.2011 - 03.03.2011 tarihleri arasında yapılmıştır.		

NOT: Bu rapor izinsiz çoğaltılamaz. Bu raporda verilen sonuçlar gönderilen numuneye aittir. Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlikten kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli testler Ekoteks Laboratuvarına ait DAP Akreditasyon Test Listesine dahil değildir.

İlmiye Çavuşoğlu
Müşteri Temsilcisi

Kontrol Eden
Melek Zengin

Sevim A.Razak
Teknik Müdür



REPORT

1108440

EKOTEKS

TEST SONUÇLARI

ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE : JIS Z 2801:2006(*)

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)
İşlem Görmemiş Kontrol	8 x10 ⁴	1.6 x10 ⁷	4.9	7.2

Numune	Sonuç (cfu / cm ²)	Logaritmik indirgenme Log (cfu/cm ²)
	İnkübasyon sonrası (24s, 35 °C)	Log (C)
İşlem Görmüş	4 x10 ²	2.6

Antibakteriyel Aktivite R= Log (B-C)	R= 4.6
SONUÇ	%99.9 Etkili

Inokulüm konsantrasyonu (kob/ml) ve hacmi (ml)	4 x10 ⁵ / 0.4 ml
Bakteri Sayım Teknik Methodu	Plate count metod
Numune cinsi	Plastik
Numune Boyutu	5x5 cm ²
Numunelerin inkübasyon şartları	37°C, 24 saat, % 90 nem

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.

Page 2 of 3

EKOTEKS

TEST SONUÇLARI

ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE : JIS Z 2801:2000(*)

Mikroorganizma	<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 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)
İşlem Görmemiş Kontrol	1.3 x10 ⁴	8.3 x10 ⁵	4.11	5.91

Numune	Sonuç (cfu / cm ²)	Logaritmik indirgenme
	İnkübasyon sonrası (24s, 35 °C)	Log (C) Log (cfu/cm ²)
İşlem Görmüş	4.2 x10 ³	3.62

Antibakteriyel Aktivite R= Log (B-C)	R= 2.29
SONUÇ	%99.4 Etkili

Inokulum konsantrasyonu (kob/ml) ve hacmi (ml)	5.2x10 ⁵ / 0.4 ml
Bakteri Sayım Teknik Methodu	Plate count metod
Numune cinsi	Plastik
Numune Boyutu	5x5 cm ²
Numunelerin inkübasyon şartları	37°C, 24 saat, % 90 nem

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