



**EKOTEKS**  
EKOTEKS LABORATUVAR VE GÖZETİM HİZ. LTD. ŞTİ.

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

AB-0583-T

20013512

05-20

## TEST SONUÇLARI

Test Metodu :ASTM E2149:2013a

<b>SONUÇLAR</b>	
<b>İşlem Görmemiş (Kontrol) Numune</b>	<b>İşlem Görmüş Test Numunesi</b>
<b>Temas süresi sonundaki bakteri sayısı</b>	<b>Temas süresi sonundaki bakteri sayısı</b>
6.3x10 <sup>8</sup> kob/ml	2x10 <sup>4</sup> kob/ml
6.80 log	4.31 log

kob; koloni oluşturan birim

<b>Antibakteriyel Aktivite</b>	<b>SONUÇ</b>	<b>Değerlendirme</b>
%R	% 99.68	-

Mikroorganizma	<i>Esherichia coli</i> ATCC 25922 (Gram(-))
Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml )	2.63 x10 <sup>5</sup>
Inokulüm hacmi	50 ml
Numune miktarı	1g
Yıkama sayısı	25 (3N@30° C,makinede kurutma)
Yıkama metodu	ISO 6330:2012
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)