

Mikrobiyolojik Etkinlik Kontrolü

a) **Deney Laboratuvarının Tanıtılması:** Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvarı

b) **Numunenin Tanıtılması**

Ürünün Adı.....Red Paint RP-Redbacterial Paint

Firma Adı.....5k Mühendislik Taahhüt Elektrik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Depolama Şartları.....Oda Sıcaklığı ve Karanlık

Aktif Maddeler ve Konsantrasyonları.....Triklolan % 0.02

Sıra Numarası.....E16F001

Analiz Periyodu.....10-14.06.2016

c) **Deney Metodu ve Geçerliliği**

Metot.....TS EN 14561, TS EN 14562 (Seyreltme – Nötrleştirme Yöntemi)

Deney Mikroorganizmaları.....Methicilin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA),

Methicilin Resistant *S. epidermis* (MRSE), Vancomycin Resistant *Enterococcus* (VRE), *K. pneumoniae*, *Escherichia coli*, *A.*

niger, *A. versicolor*, *A. alternata*, *Pseudomonas aureginosa*

Temas Süresi.....60 Dakika

d) **Deney Şartları**

Ürün Deneyi Konsantrasyonları.....%100

İnkübasyon Sıcaklığı.....37°C±1°C&25°C±1°C

e) **Sonuç:** Red Paint RP-Redbacterial Paint numunesinin 60 dakika için biyolojik etkinliği test edilmiştir. Test numunesi bakteri inokulasyonlarında log 5; mantar inokulasyonlarında ise log 4 azalma meydana getirmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, numunenin 60 dakika etkiden sonra test edilen tüm mikroorganizmalara karşı etkin olduğu gözlemlenmiştir.

Test Organizması	Log Azalması
Methicilin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	5
Methicilin Resistant <i>S. epidermis</i> (MRSE)	5
Vancomycin Resistant <i>Enterococcus</i> (VRE)	5
<i>K. pneumoniae</i>	5
<i>Escherichia coli</i>	5
<i>A. niger</i>	4
<i>A. versicolor</i>	4
<i>A. alternata</i>	4
<i>Pseudomonas aureginosa</i>	5

Biyolog İnci DENİZ

Tarih: 14.06.2016

İmza:

