



T.C
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
GENETİK ve BİYOMÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

RAPOR

BİYOLOJİK ETKİNLİK DENEMELERİ SONUÇ RAPORU

13.06.2012

NUMUNYİ GÖNDEREN KURUM: Nanotego Nano Teknolojik Ür. Araş. Geliş. Kim. San. Ve Tic. A.Ş.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA: Nanotego Nano Teknolojik Ür. Araş. Geliş. Kim. San. Ve Tic. A.Ş.

DENEMENİN AMACI: Biyolojik Etkinlik

DENEMEYİ YAPAN: Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü

DENEY BAŞLANGIÇ TARİHİ: 08.06.2012

DENEY BİTİŞ TARİHİ: 12.06.2012

DENENEN ÜRÜN ADI: Antimic 6010 Yer Yüzey Dezenfektanı

DENENEN ÜRÜN CİNSİ: Biyosit

ÜRÜNÜN BİLEŞİMİ: Dördüncül amonyum bileşikleri, di-C8-10-alkildimetil klorür, 3-(Trimetoksisilil) propildimetiloktadesil amonyum klorür

DENEME METODU: NCCLS M2-M9

DENEME ORTAMI KOŞULLARI: Bakteri: 37 °C

SONUÇLAR: Ekteki tabloda sunulmuştur.

YORUM: Nanotego Nano Teknolojik Ür. Araş. Geliş. Kim. San. Ve Tic. A.Ş. tarafından gönderilen **Antimic 6010 Yer Yüzey Dezenfektanı** isimli Biyosidal ürün örnekleri Biyolojik Etkinlik denemelerinin yapılması için 08.06.2012 tarihinde tarafımızdan teslim alınmıştır. Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümünde ekte listesi verilen 1 adet mikroorganizma (1 adet Bakteri) türü üzerinde test edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre Biyolojik Etkinliği incelenen **Antimic 6010 Yer Yüzey Dezenfektanı** isimli biyosidalin test edilen *Legionella pneumophila* karşı antimikrobiyal özelliğinin olduğu saptanmıştır.

Biyosidal Laboratuvar Sorumlusu

Prof. Dr. Fikretin ŞAHİN