



**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**  
**GELENEKSEL ve TAMAMLAYICI TIP**  
**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**  
**Düzce Üniversitesi Konuralp yerleşkesi MERKEZ/Düzce 81620**  
**Preklinik Araştırma Raporu**

<b>Müşterinin adı/adresi</b>	AYMNET Bitkisel ve Temizlik Ürünleri İthalat İhracat Danışmanlık Tic. Ltd. Şti Gazi Akdemir Mahallesi 6. Güzel Sk. No:8 Osmangazi Bursa	
<b>İstek Numarası</b>	2020/67	
<b>Ürünün adı</b>	Doğal bitki özlü diş macunu	
<b>Test ürünün teslim edildiği tarih</b>	04/11/2020	
<b>Açıklamalar</b>		
<b>Deneye başlanan tarih</b>	09/11/2020	
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b>	1 (Bir)	
<b>Yöntem</b>	Disk difüzyon (Kirby-Bauer) yöntemi ile antimikrobiyal etkinlik belirlenmiştir. Buna göre test besiyeri Muller Hinton Agar üzerine steril fizyolojik serumda $1-1,5 \times 10^8$ cell/ml (McFarland 0,5) bakteri ekildi. Test numunesi boş diske (Bioanalýze, blank disc, 6mm) emdirildi. Pozitif kontrol olarak gentamisin (Bioanalýze, CN 10µg disc) kullanıldı.  Araştırmada kullanılan mikroorganizmalar: 1) <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 2) <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	
<b>Bulgular</b>	Disk difüzyon yöntemine göre pozitif kontrol olarak kullanılan Gram negatif <i>K.pneumoniae</i> suşunda antibiyotik zon çapı 20mm, ürün zon çapı 17 mm olarak belirlenmiştir. Gram pozitif <i>S.aureus</i> suşunda ürün zon çapı 20 mm, pozitif kontrol olarak kullanılan antibiyotik zon çapı 25 mm olarak belirlenmiştir.	
<b>Sonuç ve Yorum</b>	Yapılan disk difüzyon testine göre test numunesi "doğal bitki özlü diş macunu" nun güçlü antimikrobiyal etki taşıdığı görülmüştür.	
<b>Tarih</b>	Analizi Gerçekleştiren Merkez Müdür Yardımcısı Öğr. Gör. Dr. Nisa SİPAHİ 30/11/2020	Merkez Müdürü Prof. Dr. Ertuğrul KAYA 30/11/2020

Bu rapordaki sonuçlar laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir.  
Bu rapor DÜGETAM'ın izni olmadan kopyalanarak çoğaltılamaz.  
İmzasız raporlar geçersizdir.