

**TÜRKAK**  
**TÜRK AKREDİTASYON KURUMU**  
tarafından akredite edilmiştir.

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0009-T

2064543-21

05-21

Rapor No / Numune Kabul No :2064543-21  
Analizin Amacı :ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC.A.Ş.  
Adresi : ARSLANBEY OSB NO:13 41285 KARTEPE KOCAELİ TÜRKİYE  
Proje Adı :-  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-  
Numunenin ;  
Seri-Parti/ No :-  
Numune Kod No :-  
Ambalaj Şekli/Türü :ŞEFFAF KUTU  
Miktarı :6+12 ADET  
Üretici Firma/Marka :-  
Numune Sıcaklığı :-  
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-  
Cinsi : YILDIZ TREND BOYALI LEVHA  
Test örneğinin yapısal özellikleri :AHŞAP  
Test örneğinin boyutları :5x5 cm<sup>2</sup>  
Kaplama film özellikleri :-  
inkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) :36°C , 0-24 Saat  
İnokülasyon Miktarı :0.4 ml

Alındığı Yer :-  
Üretim Tarihi :-  
Son Kullanma Tarihi :-  
Alındığı/Geliş Tarihi : 20.04.2021  
Analiz Başlangıç tarihi : 26.04.2021  
Rapor Tarihi : 05.05.2021

20/04/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "YILDIZ TREND BOYALI LEVHA" örneğinin ISO 22196'a (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces), göre test edilmiştir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI*					UYGUNLUK DURUMU
Mikroorganizma Suşları / Suş No	Inokulum Yoğunluğu (cfu/ml)	Kontrol Numunesinin '0' zamanındaki hücre sayısı (cfu/cm <sup>2</sup> ) (Uo)	Kontrol Numunesinin '24' zamanındaki hücre sayısı (cfu/cm <sup>2</sup> ) (Ut)	Antibakteriyel uygulama yapılan numunedeki 24 saat sonraki hücre sayısı (cfu/cm <sup>2</sup> ) (At)	
Escherichia coli ATCC 8739	6.20x10 <sup>5</sup>	7.76x10 <sup>3</sup> (log:3.89)	3.91x10 <sup>5</sup> (log:5.59)	6 (log:0.79)	U
<b>ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,80</b> <b>ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99</b>					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	6.00x10 <sup>5</sup>	9.91x10 <sup>3</sup> (log:3.99)	3.68x10 <sup>5</sup> (log:5.56)	12 (log:1.09)	U
<b>ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,47</b> <b>ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99</b>					

\*\*Uygunluk Durumu: U:Uygundur, UD: Uygun Değildir, DY: Limit değeri olmadığı için değerlendirme yapılmadı

Cansu Köroğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBAYKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve  
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Ataşehir Çatalca  
PK 34110 İstanbul  
Laboratuvar Teknik Müdürü  
Tel:(0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozyatagı No 7440994501