

**T. C.**  
**EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ**  
**EGEMİKAL ÇEVRE SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
35100 Bornova-İZMİR/TÜRKİYE  
Tel : +90 232 3115020, Faks : +90 232 3115021

**ÖZEL İSTEK ANALİZ RAPORU**

Sayı : 38670653/049

Konu : Analiz

**Bornova-İzmir**


11.04.2025

**Rapor Kayıt No** : ÇS250026  
**Analiz Tarihi** : 21.03.2025-28.03.2025  
**Numuneyi gönderen Kurum** : PORTAKAL AHŞAP ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.  
**Numunenin cinsi** : Stone Polymer Composite Parke (%2 Antibakteriyal katkılı Lak)  
**Numunenin Ambalajı ve Miktarı** : 5 x 5 cm

**Sonuç:**


PORTAKAL AHŞAP ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş. tarafından laboratuvarımıza gönderilen Stone Polymer Composite Parke (%2 Antibakteriyal katkılı Lak) örneğinde ISO 22196-Plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerdeki antibakteriyel aktivitenin ölçümü standardına göre bakterisidal etkinlik denemesi gerçekleştirilmiştir. Sonuçlar tabloda verilmiştir.

  
Analizi Yapan  
Yük. Biyolog Ece HALAT

  
Laboratuvar Şefi  
Prof. Dr. Mustafa ATEŞ

Organizma	İşlemsiz örnek 0. saat (kob/cm <sup>2</sup> )	İşlemsiz örnek (U <sub>0</sub> ) 0. saat log	İşlemsiz örnek 24. saat (kob/cm <sup>2</sup> )	İşlemsiz örnek (U <sub>t</sub> ) 24. saat log	Test örneği 24. saat (kob/cm <sup>2</sup> )	Test örneği (A <sub>t</sub> ) 24. saat log	R	Kabul kriteri	% Azalma
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P	57000	4,76	52000	4,72	67	1,83	2,89	≥ 2 log	99,87
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	49000	4,69	45000	4,65	15	1,18	3,48	≥ 2 log	99,97
<b>Değerlendirme</b>	Test edilen örnek (P3) ISO 22196 standardına göre test organizmalarına karşı etkilidir.								

R (U<sub>t</sub> - A<sub>t</sub>): Antibakteriyel aktivite (logaritmik azalma)

  
Analizi Yapan  
Yük. Biyolog Ece HALAT

  
Laboratuvar Şefi  
Prof. Dr. Mustafa ATEŞ

**NOT:**

1. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numuneyi kapsamaktadır.
2. Analiz sonuçları yazılı ve görsel yayın araçlarında hiçbir şekilde reklam amaçlı kullanılamaz.
3. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen ya da tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz.
4. İmzasız raporlar geçersizdir.
5. Numune alma işlemi müşterinin sorumluluğundadır.

  
**Laboratuvar Müdürü**  
**Prof. Dr. Güven ÖZDEMİR**  
**EGEMİK**  
Analiz Laboratuvarı  
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi  
Biyoloji Bölümü Arkası  
35100 Bornova-İZMİR  
Tel-Fax: 0232 311 50 20



**Analizi Yapan**  
Yük. Biyolog Ece HALAT



**Laboratuvar Şefi**  
**Prof. Dr. Mustafa ATEŞ**