

## ANALİZ RAPORU

<b>Analiz Adı:</b> Antibakteriyal Analiz			
<b>Numune Kayıt Tarihi</b>	<b>17.08.2021</b>	<b>Numune Kodu</b>	%0,1 kodlu numune (1 adet) %0,2 kodlu numune (1 adet) %0,3 kodlu numune (1 adet)
<b>Rapor Tarihi</b>	<b>23.08.2021</b>		
<b>Rapor No</b>	<b>2021-104</b>		
<b>Analizi Yapan</b>	<b>Burcu ATLI</b>		
<b>Düzenleyen</b>	<b>Burcu ATLI</b>		
Bu analiz Entekno Endüstriyel Teknolojik Nano Malzemeler Ar-Ge Mikrobiyoloji Laboratuvarı'nda gerçekleştirilmiştir.			

<b>Numune Bilgisi</b>	Her bir numune 1 adet ve 50 mm x 50 mm ölçülerindedir.
<b>Referans Bilgisi</b>	Referans cam olup, 6 adet ve 50 mm x 50 mm ölçülerindedir.

<b>Test Yöntemi</b>	TS ISO 22196-Plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerdeki antibakteriyel aktivitenin ölçümü
<b>Test Mikroorganizması</b>	<i>E. coli</i> (ATCC 8739), <i>S. aureus</i> (ATCC 6538)
<b>Sayım Teknik Metodu</b>	Plate Count Agar
<b>İnokülasyon</b>	0,4 ml
<b>İnkübasyon koşulları</b>	24 saat, 32,5 ± 1 °C, % 90 nem
<b>Değerlendirme</b>	ISO 22196'ya göre bir yüzeyin antibakteriyel aktivite değeri R≥2 olmalıdır. % A: Antibakteriyel aktivite yüzdesidir.

Numune Kodu	<i>E. coli</i> (ATCC 8739)	
	R	%A
%0,1 kodlu numune	0,26	44,83
%0,2 kodlu numune	0,43	62,76
%0,3 kodlu numune	<b>2,84</b>	99,86

<b>Sonuç</b> Her bir numune, <i>E. coli</i> 'ye karşı test edilmiş ve cam referans opsiyonu ile değerlendirilmiştir. %0,3 kodlu numune <i>E. coli</i> 'ye karşı R≥2 kriterini yerine getirerek %99 antibakteriyel etki gösterdiği belirlenmiştir.
--

## RAPOR SONU