



# SANİTER®

GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK  
HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0009-T

## TÜRKAK TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir.

### MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2065306-21

05-21

Rapor No / Numune Kabul No :2065306-21  
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 UV-LAKE PANEL  
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  
Inokülasyon Miktarı :0.4 ml

Alındığı Yer :-  
Üretim Tarihi :-  
Son Kullanma Tarihi :-  
Alındığı/Geliş Tarihi : 06.05.2021  
Analiz Başlangıç tarihi : 17.05.2021  
Rapor Tarihi : 21.05.2021

06/05/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "YILDIZ TREND UV-LAKE PANEL" 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	İnokulum 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 numuneceki 24 saat sonraki hücre sayısı (cfu/cm <sup>2</sup> ) (At)	
Escherichia coli ATCC 8739	6.20x10 <sup>5</sup>	6.68x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	4.29x10 <sup>5</sup> (log:5.63)	106 (log:2.02)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,61 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,97					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.80x10 <sup>5</sup>	6.75x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	3.97x10 <sup>5</sup> (log:5.59)	93 (log:1.97)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,62 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,97					

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

Cansu Koloğlu  
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 Mah. Fatih Cd. No:18 Ataşehir 34746 İstanbul  
PK 34746 - 34746 - 34746 - 34746 - 34746  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
VD: Kızılayı No 7440994301

BU ANALİZ RAPORU ADLİ-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.

F.02.57/Rev.0/01.07.16

1 / 1

Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İstanbul e-mail: saniter@saniter.com.tr blog.saniter.com.tr  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49 Fax: (0216) 470 09 38 GSM Şirket: (0530) 545 13 22

www.saniter.com.tr



# SANİTER®

GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK  
HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0009-T

## TÜRKAK TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir.

### MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2065307-21

05-21

Rapor No/ Numune Kabul No :2065307-21  
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 :- Alındığı Yer :-  
Numune Kod No :- Üretim Tarihi :-  
Ambalaj Şekli/Türü :ŞEFFAF KUTU Son Kullanma Tarihi :-  
Miktarı :6+12 ADET Alındığı/Geliş Tarihi : 06.05.2021  
Üretici Firma/Marka :- Analiz Başlangıç tarihi : 17.05.2021  
Numune Sıcaklığı :- Rapor Tarihi : 21.05.2021  
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-  
Cinsi : YILDIZ TREND MDFLAM/SUNTALAM  
Test örneğinin yapısal özellikleri :AHŞAP  
Test örneğinin boyutları :5x5 cm<sup>2</sup>  
Kaplama film özellikleri :-  
İnkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) :36°C , 0-24 Saat  
İnkübasyon Miktarı :0.4 ml

06/05/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "YILDIZ TREND MDFLAM/SUNTALAM" 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	İnokulum 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>	6.68x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	4.29x10 <sup>5</sup> (log:5.63)	37 (log:1.57)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,06 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.80x10 <sup>5</sup>	6.75x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	3.97x10 <sup>5</sup> (log:5.59)	27 (log:1.42)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,17 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99					

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

Cansu Köloğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBİYOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE  
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ  
Taşdik Olunur  
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No:18/20  
PK 34746 Ataşehir / İstanbul  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLI-İDARI VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.



# SANİTER®

GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK  
HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0009-T

## TÜRKAK TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir.

### MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2065308-21

05-21

Rapor No/ Numune Kabul No :2065308-21  
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 :- Alındığı Yer :-  
Numune Kod No :- Üretim Tarihi :-  
Ambalaj Şekli/Türü :ŞEFFAF KUTU Son Kullanma Tarihi :-  
Miktarı :6+12 ADET Alındığı/Geliş Tarihi : 06.05.2021  
Üretici Firma/Marka :- Analiz Başlangıç tarihi : 17.05.2021  
Numune Sıcaklığı :- Rapor Tarihi : 21.05.2021  
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-  
Cinsi : YILDIZ LAMİNAT YER KAPLAMALARI  
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

06/05/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "YILDIZ LAMİNAT YER KAPLAMALARI" 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	İnokulum 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>	6.68x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	4.29x10 <sup>5</sup> (log:5.63)	60 (log:1.78)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,85 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,98					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.80x10 <sup>5</sup>	6.75x10 <sup>3</sup> (log:3.82)	3.97x10 <sup>5</sup> (log:5.59)	43 (log:1.64)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,95 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,98					

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

Cansu Köloğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBAYKOKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE  
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ  
Tasdik Olunur  
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No:18-20  
PK 34746 Ataşehir / İstanbul  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
VD Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLI-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHSILARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.

F.02.57/Rev.0/01.07.16

Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İstanbul e-mail: saniter@saniter.com.tr blog:saniter.com.tr  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49 Fax: (0216) 470 09 38 GSM Şirket: (0530) 545 13 22

www.saniter.com.tr

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2064541-21

05-21

Rapor No / Numune Kabul No :2064541-21  
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 : VARİODOR  
Test örneğinin yapısal özellikleri :AHŞAP  
Test örneğinin boyutları :5x5 cm<sup>2</sup>  
Kaplama film özellikleri :-  
İnkübasyon 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 "VARİODOR" 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)	14 (log:1.15)	U
<b>ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,41</b> <b>ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99</b>					

\*\*Uygunluk Durumu: U:Uygundur, UD: Uygun Değildir, DY: Limit değer 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 34746 İstanbul  
PK 34746 Ataşehir İstanbul  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
VD Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLİ-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHSILARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.

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

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0009-T

2064542-21

05-21

Rapor No/ Numune Kabul No :2064542-21  
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 KAPAK PANEL  
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 KAPAK PANEL" 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)	8 (log:0.90)	U
<b>ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,69</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)	14 (log:1.15)	U
<b>ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,41</b> <b>ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99</b>					

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

Cansu Köloğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBİTKOĞLU  
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 / İstanbul / Türkiye  
Tasdik Olunup  
PK 34746 Alaçatı / İstanbul / Türkiye  
Tel: (0212) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozyatlagı No 7440994501  
Laboratuvar Teknik Müdürü

BU ANALİZ RAPORU ADLİ-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.



# SANİTER®

GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK  
HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0009-T

## 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
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,80 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99					
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
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,47 ANTİBAKTERİYEL % AZALMA = % 99,99					

\*\*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. Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLI-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.

F.02.57/Rev.0/01.07.16

Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İstanbul e-mail: saniter@saniter.com.tr blog.saniter.com.tr

Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49 Fax: (0216) 470 09 38 GSM Şirket: (0530) 545 13 22

www.saniter.com.tr