

Certificate

Antibacterial Activity / HD-410184-Z

Agt Agac Sanayi ve Tic A.S
Organize Sanayi Bölgesi 3. Kisim Mah. 35. Cadde
07190 Dösemealti-Antalya | TURKEY

Sample AGT Laminate Flooring
 AGT MDF-Lam

According to the report no. 20.8.3.0380 dated on 15 December 2020 we confirm that the above mentioned items were tested at the Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG according to ISO 22196:2011-08 "Plastics – Measurement of antibacterial activity on plastic and other non-porous surfaces". The items show antibacterial activity. The tests were carried out with the test strains *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P and *Escherichia coli* ATCC 8739.

The certificate is valid until 31 December 2022.



Dr. Timo Hammer
Chief Executive Officer



SANİTER®

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



ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : R1.2089729-22***
Sözleşme/Teklif No : 21008-22 REV.1
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : AGT AĞAÇ SAN. VE TİC.A.Ş.
Adresi : OSB 3.KISIM 35.CAD. NO:7 07190 DÖŞEMEALTI ANTALYA
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ; :-
Seri-Parti/ No :-
Numune Kod No :-
Ambalaj Şekli/Türü : NAYLON AMBALAJ
Miktarı : 6+6 ADET
Üretici Firma/Marka :-
Numune Sıcaklığı :-
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-
Cinsi : AGT 3P PANEL
Test örneğinin yapısal özellikleri :-
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm²
Kaplama film özellikleri :-
inkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) : 36°C , 0-24 hour
İnokülasyon Miktarı : 0.4 ml

AB-0009-T

R1.2089729-
22

08-22

Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi :13.06.2022
Analiz Başlangıç tarihi :14.06.2022
Rapor Tarihi :18.08.2022

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Saniter Gıda-Çevre Bilimi Gözetim ve Mühendislik Hizmetleri Turizm Ticaret Anonim Şirketi TÜRKAK' tan AB-0009-T ile TS EN ISO 17025-2017 standartlarına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

13/06/2022 tarihinde tarafınızca gönderilen "AGT 3P PANEL" örneği ISO 22196'a (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces), göre test edilmiştir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI

Mikroorganizma Suşları / Suş No	İnokulum Yoğunluğu (cfu/ml)	Kontrol Numunesinin '0' zamanındaki hücre sayısı (cfu/cm ²) (Uo)	Kontrol Numunesinin '24' zamanındaki hücre sayısı (cfu/cm ²) (Ut)	Antibakteriyel uygulama yapılan numunedeki 24 saat sonraki hücre sayısı (cfu/cm ²) (At)	UYGUNLUK DURUMU
*Escherichia coli ATCC 8739	5.45x10 ⁵	9.00x10 ³ (log:3.95)	3.53x10 ⁵ (log:5.54)	2.3x10 ¹ (log:1.36)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,18					
*Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.60x10 ⁵	1.13x10 ⁴ (log:4.05)	3.81x10 ⁵ (log:5.58)	62.5 (log:1.79)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,79					

*:Türkak tarafından akredite analizlerdir

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

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBIYIKOĞLU
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 Alışveriş Merkezi Kat:1
Tel:(0216) 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozyatagı No 744 Kat:501



SANİTER®

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



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

ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

R1.2089729-
22

08-22

Açıklamalar:

***R1.2089729-22 numaralı rapor 2089729-22 numaralı rapor yerine düzenlemiştir. 2089729-22 rapor geçersizdir. R1. 2089729-22 Ürün ismi güncellenmiştir.

- 1-Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- 2-Analiz sonuçları belirtilen numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- 3-Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve Geri Kazanım (G.K.) oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. Mikrobiyolojik analizler için Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Kimyasal ve fiziksel analizlerde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaplamalarda kullanıldığı takdirde açıklamalarda belirtilir.
- 4-Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- 5-Ölçüm Belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
- 6-Resmi analiz raporlarında üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
- 7-Özel istek raporları imzasız geçersizdir.
- 8-Müşteriden gelen ek bilgi olduğu takdirde açıklamalarda belirtilmektedir.
- 9- “*” Yıldız işareti bulunmayan analizler hakkında açıklama yapılan sonuçların akredite kapsam ile ilişkisi bulunmamaktadır.
- 10-Saniter Laboratuvarında basit karar kuralı uygulanmaktadır. Müşteri talebi ile yanlış red, yanlış kabul kuralı uygulanabilir. Saniter’ in karar kuralı www.saniter.com.tr web sitesinde açıklanmıştır.
- 11-Feragat Beyanı gerektiği durumlarda takip no ile beraber açıklamalarda bildirilir.

RAPOR SONU

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBIYIKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

Tasdik Olunur
Çağlayan Catal
Laboratuvar Teknik Müdürü
SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ A.Ş.
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18,20
P.18/20 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozyatagı No 7440994501