



# SANİTER®

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



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

AB-0009-T

2155705-25

07-25

## ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2155705-25  
Sözleşme/Teklif No: : 21062-25  
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : ÇAMSAN ORDU AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Adresi : KÖKENLİ MAH. SİVAS YOLU ÇAMSAN FIRINLAR MÜCAVİR SOK. ÇAMSAN ANA KAPI SİT.  
NO1 ALTINORDU / ORDU  
Proje Adı :-  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-  
Numunenin ;  
Seri-Parti/ No : -  
Numune Kod No :  
Ambalaj Şekli/Türü : KİLİTLİ AMBALAJ  
Miktarı :  
Üretici Firma/Marka :  
Numune Sıcaklığı :  
Ortam/ Teslim Sıcaklığı : 22 °C  
Cinsi : MDFLAM  
Test örneğinin yapısal özellikleri : -  
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm<sup>2</sup>  
Kaplama film özellikleri :  
inkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) : 36°C , 0-24 hour  
Inokülasyon Miktarı : 0.4 ml

Üretim Tarihi :-  
Son Kullanma Tarihi :-  
Alındığı/Geliş Tarihi : 27.06.2025  
Analiz Başlangıç tarihi : 30.06.2025  
Rapor Tarihi : 08.07.2025

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.

27/06//2025 tarihinde tarafınızca gönderilen "MDFLAM" örneğinin ISO 22196'a 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                                              | 5.20x10 <sup>5</sup>        | 6.875 (log:3.84)                                                             | 300.000 (log:5.48)                                                            | 62,5 (log:1,80)                                                                                     | U               |
| ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,68 |                             |                                                                              |                                                                               |                                                                                                     |                 |
| *Staphylococcus aureus ATCC 6538 P                                       | 4.60x10 <sup>5</sup>        | 7.375 (log:3.87)                                                             | 337,500 (log:5.53)                                                            | 70,63 (log:1.85)                                                                                    | U               |
| ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,68 |                             |                                                                              |                                                                               |                                                                                                     |                 |

\*:TÜRKAK tarafından onaylı analiz

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

Cansu Köloğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBAYKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

Tasdik Olunur  
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK  
Laboratuvar Teknik Müdürü  
SANİTER GIDA MÜHENDİSLİK  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Ataşehir 34746 İstanbul  
PK 34745 Ataşehir / İSTANBUL  
Tel (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kayıtları No 7440994501



# SANİTER®

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

AB-0009-T

2155705-25

07-25

## ANALİZ RAPORU

### Açıklamalar:

- 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](http://www.saniter.com.tr) web sitesinde açıklanmıştır.
- 11-Feragat Beyanı gerektirdiği durumlarda takip no ile izleme gerçekleştirilir.
- 12-Müşteri tarafından sağlanan bilgilerden ‘Saniter’ sorumlu değildir.

## RAPOR SONU

Cansu KÖLOĞLU  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA . Tasdik Olunur  
MÜHENDİSLİK  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İstanbul  
Fk 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kayıtlı No: 7440994501



# SANİTER®

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



## ANALYSIS REPORT

AB-0009-T

2155705-25

07-25

Report No : 2155705-25  
Contract/Offer No : 21062-25  
The Purpose of the Analysis : SANİTER SPECIAL REQUEST  
Customer Name : ÇAMSAN ORDU AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.  
Address : KÖKENLİ MAH. SİVAS YOLU ÇAMSAN FIRINLAR MÜCAVİR SOK. ÇAMSAN ANA KAPI SİT.  
NO1 ALTINORDU / ORDU

Sample's :  
Serial-Batch/ Number : -  
The location of sampling : -  
Packing Shape/Type : LOCKED BAG  
Quantity : 18 PCS.  
Producing Company/Brand : -  
Temperature of sample : -  
Ambient/delivery temperature : 22°C  
Type : -  
Type of Material Tested : MDFLAM  
Specimen Size : 5x5 cm<sup>2</sup>  
Covering Film : -  
Incubation condition(temperature,time) : 36°C , 0-24 hour  
Inoculation volume : 0.4 ml

Date of Manufacture : -  
Expiration Date : -  
Date Received /Arrived : 23.06.2025  
Date of analysis : 30.06.2025  
Date of report : 08.07.2025

Operating as a test laboratory, Saniter Food- Env. Sci. Inc. has been accredited by TÜRKAK with the accreditation number AB-0009-T, according to TS EN ISO 17025-2017 standards.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a Multilateral Agreement with the European Accreditation Association (EA) and a mutual recognition agreement with the International Laboratory Accreditation Association (ILAC) on the recognition of test reports.

The sample "MDFLAM" sent by you on 23/06/2025 has been tested according to ISO 22196 (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces).

| SAMPLE ANALYSIS RESULTS                                                          |                           |                                                                     |                                                                         |                                                                      | COMPLIANCE STATUS** |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Microorganism Strain No                                                          | Inoculum Density (cfu/ml) | Cell count,time '0' untreated specimens (cfu/cm <sup>2</sup> ) (Uo) | Cell count,time '24' h' untreated specimens (cfu/cm <sup>2</sup> ) (Ut) | Cell count,time '24' h treated specimens (cfu/cm <sup>2</sup> ) (At) |                     |
| *Escherichia coli ATCC 8739                                                      | 5.20x10 <sup>5</sup>      | 6.875 (log:3.84)                                                    | 300.000 (log:5.48)                                                      | 62,5 (log:1,80)                                                      | C                   |
| ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,68 |                           |                                                                     |                                                                         |                                                                      |                     |
| *Staphylococcus aureus ATCC 6538 P                                               | 4.60x10 <sup>5</sup>      | 7.375 (log:3.87)                                                    | 337,500 (log:5.53)                                                      | 70,63 (log:1.85)                                                     | C                   |
| ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,68 |                           |                                                                     |                                                                         |                                                                      |                     |

The result of the analysis are given above.

\*\* : Compliance Status: C: Conformed NC: Non Conformed NE: No Evaluation for not having limit value.

Cansu KÖLOĞLU  
Microbiology Department Chief

Yasemin AKBİNGÖĞLU  
Sample Acceptance and Reporting  
Department Chief

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  
V.D. Kayıtlı No 7440994501

F.02.57/Rev.4/23.06.25/01.07.16

Sayfa 1 / 2



# SANİTER®

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

## ANALYSIS REPORT

AB-0009-T

2155705-25

07-25

### Descriptions:

- 1-Any part of this analysis report in all or separately.
- 2- Analysis results are valid for the received sample.
- 3- Where necessary,uncertainty of measurement and recovery rate are given together with the analysis result, Measurement uncertainty is not considered for microbiological analysis.Measurement uncertainty is not considered for chemical and physical analysis.If the measurement uncertainty is used in the calculation; it is defined in the descriptions.
- 4-This report cannot be copied or reproduced in whole or in part without the written permission of the laboratory.
- 5-Uncertainty of measurement is calculated using K=2 in the %95 percent confidence interval.
- 6-Official analysis report are invalid without a cover letter and signature.
- 7-Special request reports are invalid unsigned.
- 8- Additional information given by the customer is indicated in the descriptions.
- 9- The results which are expressed in the descriptions about analysis without asterisk (\*) are not related to the scope of accreditation.
- 10- Simple decision rule is applied in the Saniter Laboratory. Wrong rejection, wrong acceptance rule can be applied upon customer request. Saniter's decision rule is explained on the website [www.saniter.com.tr](http://www.saniter.com.tr).
- 11- Where necessary, the waiver statement is tracked with a tracking number.
- 12-Saniter' is not responsible for the information provided by the customer

END OF REPORT

Cansu KÖLOĞLU  
Microbiology Department Chief

Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Sample Acceptance and Reporting  
Department Chief

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE  
MÜHENDİSLİK  
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 20  
PK 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Tel:(0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozuatağı No 7440994501

F.02.57/Rev.4/23.06.25/01.07.16

Sayfa 2 / 2