



SANİTER®

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



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

AB-0009-T

2174786-26

03-26

ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2174786-26
Sözleşme/Teklif No : 20149-26
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : SERAMİKSAN VİTRİFİYE SAN. VE TİC.A.Ş.
Adresi : ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 45401 TURGUTLU/MANİSA
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ;
Seri-Parti/ No :
Numune Kod No :-
Ambalaj Şekli/Türü : KİLİTLİ POŞET
Miktarı : 6 ADET İŞLENMİŞ NUMUNE+12ADET KONTROL NUMUNE
Üretici Firma/Marka :
Numune Sıcaklığı :-
Ortam Sıcaklığı :-
Cinsi : SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA)
Test örneğinin yapısal özellikleri :-
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm² / 10 mm Kalınlık
Kaplama film özellikleri : STRECH FİLM
İnkübasyon koşulları (sıcaklık,süre,petri) : 35°C >% 90 nem , 0-24 saat
İnokülasyon Miktarı : 0.4 ml

Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi : 10.03.2026

Analiz Başlangıç tarihi: 10.03.2026
Rapor Tarihi : 18.03.2026

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.

10/03/2026 tarihinde tarafınızca gönderilen "SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA)" örneğinin ISO 22196:2011 a 'göre test edilmiştir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI					UYGUNLUK DURUMU
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)	
Escherichia coli ATCC 8739	6.80x10 ⁵	111.250 (log:5.05)	343.750 (log:5.54)	1.018,75 (log:3.01)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 2.53					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	6.10x10 ⁵	106.875 (log:5.00)	325.000 (log:5.51)	1.154,15 (log:3,06)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 2.45					

*:TÜRKAK tarafından akredite analizlerdir.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

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

Cansu Koloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBİYİKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

Tasdik Olunur
18.03.2026
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK
Laboratuvar Teknik Müdürü
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: 02161 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kuzeyatag. No 7440994531

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

AB-0009-T

2174786-26

03-26

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 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

Tasdik Olunur
18.03.2026
GÜNCELLEÇİ ÇAKMAK
Laboratuvar Teknik Müdürü
SANİTER - GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Ataşehir / İSTANBUL
PK 34746 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
VL Kozyatag. No 7440994501



SANİTER®

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



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

ANALYSIS REPORT

Report No : 2174786-26
Contract/Offer No : 20149-26
The Purpose of the Analysis : SANİTER SPECIAL REQUEST
Customer Name : SERAMİKSAN VİTRİFİYE SAN. VE TİC.A.Ş.
Address : ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 45401 TURGUTLU/MANİSA
Sample's :
Serial-Batch/ Number : -
The location of sampling : -
Packing Shape/Type : LOCKED PACKAGE
Quantity : 6 PROCESSED SAMPLES + 12 CONTROL SAMPLES
Date of Manufacture : -
Expiration Date : -
Date Received /Arrived: 10.03.2026
Date of analysis : 10.03.2026
Date of report : 18.03.2026
Producing Company/Brand : -
Temperature of sample : -
Ambient/delivery temperature : -
Type : SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR [ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA]
Type of Material Tested : CERAMIC
Specimen Size : 5x5 cm² / 10 mm Thickness
Covering Film : STRETCH FILM
Incubation condition(temperature,time) : 35°C >% 90 moisture, 0-24 hour
Inoculation volume : 0.4 ml

AB-0009-T

2174786-26

03-26

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 "SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR [ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA]" sent by you on 10/03/2026 has been tested according to ISO 22196:2011 (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 ²) (Uo)	Cell count,time '24' h' untreated specimens (cfu/cm ²) (Ut)	Cell count,time '24' h treated specimens (cfu/cm ²) (At)	
*Escherichia coli ATCC 8739	6.80x10 ⁵	111.250 (log:5.05)	343.750 (log:5.54)	1.018,75 (log:3.01)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2.53					
*Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	6.10x10 ⁵	106.875 (log:5.00)	325.000 (log:5.51)	1.154,15 (log:3,06)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2.45					

*:Accredited analysis by TURKAK

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 AKBIYIKOĞLU
Sample Acceptance and Reporting
Department Chief

Confirmable
18.03.2026
Gökneli ÇAKMAK
Lab. Tech. Manager
SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No 18 20
PK 34746 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 470 81 48 - 470 81 49
VL Kozvağ. No 7440994501



SANİTER®

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

AB-0009-T

2174786-26

03-26

ANALYSIS REPORT

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.
- 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

Confirmable
18.08.2026
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK
Lab. Tech. Manager
SANİTER - GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İSTANBUL
PK 34746 İstanbul
Tel: 02161470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozvataq No 7440994501