



# SANİTER®

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



AB-0009-T
2131520-24
06-24

## ANALİZ RAPORU

Rapor No/ Numune Kabul No : 2131520-24  
Sözleşme/Teklif No: 20872-24  
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : SERAMİKSAN VİTRİFİYE SAN. VE TİC.A.Ş.  
Adresi : ORGANİZE SANÇ BÖLGESİ 45401 TURGUTLU MANİSA  
Proje Adı :-  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-  
Numunenin ;  
Seri-Parti/ No : -  
Numune Kod No :  
Ambalaj Şekli/Türü : KARTON AMBALAJ  
Miktarı : 6+6 ADET  
Üretici Firma/Marka :-  
Numune Sıcaklığı :-  
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-  
Cinsi : SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYEL SERAMİK PLAKA)  
Test örneğinin yapısal özellikleri : -  
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm<sup>2</sup>  
Kaplama film özellikleri : SERAMİK  
İnkübasyon koşulları (sıcaklık,süre,petri) : 36°C , 0-24 hour  
İnokülasyon Miktarı : 0.4 ml

Üretim Tarihi :-  
Son Kullanma Tarihi :-  
Alındığı/Geliş Tarihi :06.06.2024  
Analiz Başlangıç tarihi :06.06.2024  
Rapor Tarihi :14.06.2024

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.

06/06/2024 tarihinde tarafınızca gönderilen "SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYEL SERAMİK PLAKA)" 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	6.40x10 <sup>5</sup>	8.437,5 (log:3.93)	425.00 (log:5.63)	118,75 (log:2.07)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,56					
*Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.60x10 <sup>5</sup>	7.500 (log:3.88)	418.750 (log:5.62)	181.25 (log:2.26)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,36					

\*:TÜRKAK tarafından onaylı analiz

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

Çansu Koloğlu  
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA VE İÇME SUYU  
MÜHÜRLEME VE GÖZETİM  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Ataşehir  
PK 34746 İstanbul Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozvatağı No 7440994501



# SANİTER®

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

AB-0009-T

2131520-24

06-24

## 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 gerektiği durumlarda takip no ile beraber açıklamalarda bildirilir.
- 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 VE ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK  
HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İSTANBUL  
PK 34745 Ataşehir - İSTANBUL  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kayıt No 7440994501

Tasdik Olunur  
Çağlayan ÇATAL  
Laboratuvar Teknik Müdürü



# SANİTER®

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



## ANALYSIS REPORT

AB-0009-T

2131520-24

06-24

Report No : 2131520-24  
Contract/Offer No : 20872-24  
The Purpose of the Analysis : SANİTER SPECIAL REQUEST  
Customer Name : SERAMİKSAN VİTRİFİYE SAN. VE TİC.A.Ş.  
Adress : ORGANİZE SANÇ BÖLGESİ 45401 TURGUTLU MANİSA  
Sample's :  
Serial-Batch/ Number : -  
The location of sampling : -  
Packing Shape/Type : NYLON PACKING  
Quantity : 6+6 PCS.  
Producing Company/Brand : -  
Temperature of sample : -  
Ambient/delivery temperature : -  
Type : -  
Type of Material Tested : SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA)  
Specimen Size : 5x5 cm<sup>2</sup>  
Covering Film : -  
Incubation condition(temperature,time) : 36°C , 0-24 hour  
Inoculation volüme : 0.4 ml  
Date of Manufacture : -  
Expiration Date : -  
Date Received /Arrived : 06.06.2024  
Date of analysis : 06.06.2024  
Date of report : 14.06.2024

The sample "SERAMİKSAN VİTRİFİYE HİJYEN SIR (ANTİBAKTERİYELLİ SERAMİK PLAKA)" sent by you on 06/06/2024 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	6.40x10 <sup>5</sup>	8.437,5 (log:3.93)	425.00 (log:5.63)	118,75 (log:2.07)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,56					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.60x10 <sup>5</sup>	7.500 (log:3.88)	418.750 (log:5.62)	181.25 (log:2.26)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,36					

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

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
MÜHÜR  
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No 18 Atasehir 34746 İstanbul  
PK 33010 İstanbul  
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49  
V.D. Kozyatagi No 7449994501



# SANİTER®

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

AB-0009-T

2131520-24

06-24

## 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](http://www.saniter.com.tr).
- 11-Where necessary, statement of renounce is notified in the descriptions section with the 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 HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
MÜHÜR NO: 2131520-24  
TARİH: 06-24  
İSTANBUL  
Çağlayan ÇATAL  
Lab.Tech. Manager  
GSM No: 470 81 49  
E-posta No: 7442304151