



SANİTER®

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



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
tarafından akredite edilmiştir.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2062009-21
Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : GRANİSER SERAMİK A.Ş.
Adresi : KAYALIOĞLU MAHALLESİ AKHISAR ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ GRANİSER SERAMİK
AKHISAR/MANİSA
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ;
Seri-Parti/ No : 03.03.2021
Numune Kod No :-
Ambalaj Şekli/Türü : NAYLON AMBALAJ
Miktarı : 6 ADET
Üretici Firma/Marka :-
Numune Sıcaklığı :-
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-
Cinsi : WEISS MAT ANTI BAKTERİYEL
Test örneğinin yapısal özellikleri :-
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm²
Kaplama film özellikleri : SERAMİK
İnkübasyon koşulları (sıcaklık, süre, petri) : 36°C , 0-24 Saat
İnkübasyon Miktarı : 0.4 ml
Alındığı Yer :-
Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi : 12.03.2021
Analiz Başlangıç tarihi : 15.03.2021
Rapor Tarihi : 24.03.2021

12/03/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "WEISS MAT ANTI BAKTERİYEL" 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 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	6.30x10 ⁵	6.7x10 ³ (log:3.82)	3.58x10 ⁵ (log:5.55)	133 (log:2.12)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,43					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5.60x10 ⁵	6.5x10 ³ (log:3.81)	3.04x10 ⁵ (log:5.48)	64 (log:1.80)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,68					

*:Türkak tarafından akredite analizlerdir.

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

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBAYIKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TİC. A.Ş.
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No 18/20
PK 34746/İstanbul
Tel: 0216 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLİ-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARA VERİLMESİ İZNİMİZE 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



SANİTER®

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



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

ACCREDITED BY
TÜRKAK
TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ANALYSIS REPORT

AB-0009-T

2062009-21

03-21

Report No : 2062009-21
The Purpose of the Analysis : SPECIAL REQUESTS
Customer Name : GRANİSER SERAMİK A.Ş.
Address : KAYALIĞLU MAHALLESİ AKHİSAR ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ GRANİSER SERAMİK
AKHİSAR/MANİSA

Sample's :
Serial-Batch/ Number : 03.03.2021
The location of sampling :
Packing Shape/Type : NYLON PACKING
Quantity : 6 PIECES
Producing Company/Brand :
Temperature of sample :
Ambient/delivery temperature :
Type : WEISS MAT ANTİ BAKTERİYEL
Type of Material Tested :
Specimen Size : 5x5 cm²
Covering Film : CERAMIC
Incubation condition(temperature,time) : 36°C, 0-24 hour
Inoculation volume : 0.4 ml

Date of Manufacture :
Expiration Date :
Date Received /Arrived : 12.03.2021
Date of analysis : 15.03.2021
Date of report : 24.03.2021

"WEISS MAT ANTİ BAKTERİYEL" has been detected in bactericidal effect for *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* according to the 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 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	6.30x10 ⁵	6.7x10 ³ (log:3.82)	3.58x10 ⁵ (log:5.55)	133 (log:2.12)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,43					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5.60x10 ⁵	6.5x10 ³ (log:3.81)	3.04x10 ⁵ (log:5.48)	64 (log:1.80)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,68					

*: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 KÖROĞLU
Microbiology Department Chief

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve
MÜHENDİSLİK HİZ. TİC. A.Ş.
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Atasehir 34746
PK 34746 ÜSKÜDAR/İSTANBUL
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
Fax: (0216) 470 81 49
www.saniter.com.tr

Yasemin AKBİYİKOĞLU
Sample Acceptance and Reporting
Department Chief

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. The analysis results are only effective for the sample in this report. The report is for reference only and not for commercial or legal purposes



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
2062010-21
03-21

Rapor No / Numune Kabul No : 2062010-21
Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : GRANİSER SERAMİK A.Ş.
Adresi : KAYALIOĞLU MAHALLESİ AKHİSAR ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ GRANİSER SERAMİK
AKHİSAR/MANİSA
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ;
Seri-Parti/ No : 03.03.2021
Numune Kod No :-
Ambalaj Şekli/Türü : NAYLON AMBALAJ
Miktarı : 6 ADET
Üretici Firma/Marka :-
Numune Sıcaklığı :-
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-
Cinsi : WEISS GLAZENT ANTİ BAKTERİYEL
Test örneğinin yapısal özellikleri :-
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm²
Kaplama film özellikleri : SERAMİK
İnkübasyon koşulları (sıcaklık, süre, petri) : 36°C , 0-24 Saat
İnkübasyon Miktarı : 0.4 ml
Alındığı Yer :-
Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi : 12.03.2021
Analiz Başlangıç tarihi : 15.03.2021
Rapor Tarihi : 24.03.2021

12/03/2021 tarihinde tarafınızca gönderilen "WEISS GLAZENT ANTİ BAKTERİYEL" 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 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	6.30x10 ⁵	6.7x10 ³ (log:3.82)	3.58x10 ⁵ (log:5.55)	144 (log:2.15)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,40					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5.60x10 ⁵	6.5x10 ³ (log:3.81)	3.04x10 ⁵ (log:5.48)	91 (log:1.96)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 3,52					

*:Türkak tarafından akredite analizlerdir.

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

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBİYİKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TİC. A.Ş.
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No:18 Ataşehir / İstanbul
PK 34746 Alakaışık / İstanbul
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
Faks: (0216) 470 81 48
E-posta: info@saniter.com.tr
Web: www.saniter.com.tr
V.D. Kozyatığı No 7440994501

BU ANALİZ RAPORU ADLİ-İDARİ VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KİSMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARA VERİLMESİ İZNİMİZE 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 Faks: (0216) 470 81 48 GSM Şirket: (0530) 545 13 22

www.saniter.com.tr



SANİTER®

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



ACCREDITED BY
TÜRKAK
TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ANALYSIS REPORT

Report No : 2062010-21
The Purpose of the Analysis : SPECIAL REQUESTS
Customer Name : GRANİSER SERAMİK A.Ş.
Address : KAYALIOĞLU MAHALLESİ AKHİSAR ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ GRANİSER SERAMİK
AKHİSAR/MANİSA

AB-0009-T

2062010-21

03-21

Sample's :
Serial-Batch/ Number : 03.03.2021
The location of sampling :
Packing Shape/Type : NYLON PACKING
Quantity : 6 PIECES
Producing Company/Brand :
Temperature of sample :
Ambient/delivery temperature :
Type : WEISS GLAZENT ANTI BAKTERİYEL
Type of Material Tested :
Specimen Size : 5x5 cm²
Covering Film : CERAMIC
Incubation condition(temperature,time) : 36°C , 0-24 hour
Inoculation volume : 0.4 ml

Date of Manufacture :
Expiration Date :
Date Received /Arrived : 12.03.2021
Date of analysis : 15.03.2021
Date of report : 24.03.2021

"WEISS GLAZENT ANTI BAKTERİYEL" has been detected in bactericidal effect for *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* according to the 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 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	6.30x10 ⁵	6.7x10 ³ (log:3.82)	3.58x10 ⁵ (log:5.55)	144 (log:2.15)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,40					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5.60x10 ⁵	6.5x10 ³ (log:3.81)	3.04x10 ⁵ (log:5.48)	91 (log:1.96)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 3,52					

*:Accredited analysis by TÜRKAK.

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

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM ve
MÜHENDİSLİK HİZ. TUR. TİC. A.Ş.
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18-20
PK 34746 Akatlar / İSTANBUL
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
Fax: (0216) 470 09 38
GSM Şirket: (0530) 545 13 22
www.saniter.com.tr

Yasemin AKBİYOĞLU
Sample Acceptance and Reporting
Department Chief

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. The analysis results are only effective for the sample in this report. The report is for reference only and not for commercial or legal purposes