



SANİTER®

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



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

TÜRKAK TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No :2018061-17
Analizin Amacı :ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı :YÜKSEL SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş
Adresi :YEŞİLOVA MAH. OVA GRUBU KÜME EVLER NO: 26-35 SARIKEMER SÖKE-AYDIN
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ;
Seri-Parti/ No :-
Numune Kod No :-
Ambalaj Şekli/Türü :NAYLON AMBALAJ
Miktarı :6 ADET
Üretici Firma/Marka :-
Numune Sıcaklığı :-
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-
Cinsi : ERICA WHITE
Test örneğinin yapısal özellikleri :SERAMİK
Test örneğinin boyutları :5x5 cm²
Kaplama film özellikleri :-
İnkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) :36°C , 0-24 Saat
İnokülasyon Miktarı :0.4 ml

Alındığı Yer :-
Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi :19.12.2017
Analiz Başlangıç tarihi :19.12.2017
Rapor Tarihi :04.01.2018

AB-0009-T

2018061-17

01-17

19/12/2017 tarihinde tarafınızca gönderilen "ERICA WHITE" örneğinin ISO 22196'a (Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces), göre *Escherichia coli* için antibakteriyel etkiye sahip olduğu tespit 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	9.9x10 ⁴	7.2x10 ⁴	3.8x10 ⁴	70	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = $R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2,73$ (%99,82)					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	1.12x10 ⁵	8.1x10 ⁴	4.2x10 ⁴	100	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = $R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2,62$ (%99,77)					

*:Türkak tarafından akredite analizlerdir.

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

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Ebru Şişman
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No:18
PK:34746 Beşiktaş/İstanbul
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
Fax: (0216) 470 09 38
GSM Şirket: (0530) 545 13 22
www.saniter.com.tr

BU ANALİZ RAPORU ADLI-İDARI VE REKLAM AMACI İLE KULLANILAMAZ. RAPORLARIMIZIN KISMEN ÇOĞALTILMASI VE ÜÇÜNCÜ ŞAHİSLARA VERİLMESİ İZİNİMİZE BAĞLIDIR. BU ANALİZ RAPORUNUN HİÇBİR BÖLÜMÜ TEK BAŞINA VEYA AYRI AYRI KULLANILAMAZ. ANALİZ SONUÇLARI YUKARIDA BELİRTİLEN NUMUNE İÇİN GEÇERLİDİR. İMZASIZ VE MÜHÜRSÜZ RAPORLAR GEÇERSİZDİR.



SANİTER®

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



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

ACCREDITED BY
TÜRKAK
TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ANALYSIS REPORT

Report No : 2018061-17
The Purpose of the Analysis : SPECIAL REQUESTS
Customer Name : YÜKSEL SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş.
Adress : YEŞİLOVA MAH. OVA GRUBU KÜME EVLER NO: 26-35 SARIKEMER SÖKE-AYDIN
Sample's ;
Serial-Batch/ Number :-
The location of sampling :-
Packing Shape/Type : NAYLON PACKING
Quantity : 6 PCS.
Producing Company/Brand :-
Temperature of sample :-
Ambient/delivery temperature :-
Type : ERICA WHITE
Type of Material Tested :-
Specimen Size : 5x5 cm²
Covering Film :-
Incubation condition(temperature,time) : 36°C , 0-24 hour
Inoculation volume : 0.4 ml

Date of Manufacture :-
Expiration Date :-
Date Received /Arrived : 19.12.2017
Date of analysis : 19.12.2017
Date of report : 04.01.2018

AB-0009-T

2018061-17

01-18

"ERICA WHITE" has been detected in bactericidal and fungicidal effect for S.aureus and E.coli 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/cm2) (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	9.9x10 ⁴	7.2x10 ⁴	3.8x10 ⁴	70	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2,73 (%99,82)					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	1.12x10 ⁵	8.1x10 ⁴	4.2x10 ⁴	100	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(Ut-Uo)-(At-Uo)= 2,62(%99,77)					

*: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

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No.18
PK. 34746 İSTANBUL
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
Tic. Sic. No: 272000
D. Kozyatağı No: 7440003092

Ebru ŞİŞMAN
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.