



SANİTER®

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

ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2091054-22
Sözleşme/Teklif No: : 20998-22
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : ELEMENT BOYA SAN. VE TİC.A.Ş.
Adresi : AYDINLI BRİLİK OSB MAH. 1 NO'LU CAD. 6.SK. NO:5 TUZLA İSTANBUL
Proje Adı :-
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı :-
Numunenin ;
Seri-Parti/ No : ELM AB 1D981B9016
Numune Kod No :
Ambalaj Şekli/Türü : NAYLON AMBALAJ
Miktarı : 6+12 ADET
Üretici Firma/Marka :-
Numune Sıcaklığı :-
Ortam/ Teslim Sıcaklığı :-
Cinsi : ANTİBAKTERİYEL ELEKTROSTATİKTOZ BOYA (1)
Test örneğinin yapısal özellikleri : SERAMİK
Test örneğinin boyutları : 5x5 cm²
Kaplama film özellikleri :-
İnkübasyon koşulları(sıcaklık,süre,petri) : 36°C , 0-24 hour
İnkübasyon Miktarı : 0.4 ml
Üretim Tarihi :-
Son Kullanma Tarihi :-
Alındığı/Geliş Tarihi :22.07.2022
Analiz Başlangıç tarihi :25.07.2022
Rapor Tarihi :03.08.2022

22/07/2022 tarihinde tarafınızca gönderilen "ANTİBAKTERİYEL ELEKTROSTATİKTOZ BOYA (1)" örneği 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	6.00x10 ⁵	7.12x10 ³ (log:3.85)	4.12x10 ⁵ (log:5.62)	16.8 (log:1.23)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,39					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.60x10 ⁵	6.8x10 ³ (log:3.83)	3.81x10 ⁵ (log:5.58)	29.3 (log:1.47)	U
ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTE (R değeri 2'den büyük olmalıdır) = R=Ut-At= 4,11					

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

Cansu Köloğlu
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBİYİKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No.18 Ataşehir 34746 İstanbul
PK 34746
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
VD Kozyatığı No 7440994501
Tasdik Olunur
Çağlayan Çatal
Laboratuvar Teknik Müdürü



SANİTER®

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

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 gerektiği durumlarda takip no ile beraber açıklamalarda bildirilir.

RAPOR SONU

Cansu KÖLOĞLU
Mikrobiyoloji Bölüm Sorumlusu

Yasemin AKBIYIKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Bölüm Sorumlusu

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ TURİZM TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
MÜHENDİSLİK
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 Ataşehir 34746 İstanbul
Pis. 34746
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozyatağı No 7440994501



SANİTER®

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

ANALYSIS REPORT

Report No : 2091054-22
Contract/Offer No : 20998-22
The Purpose of the Analysis : SANİTER SPECIAL REQUEST
Customer Name : ELEMENT BOYA SAN. VE TİC.A.Ş.
Address : AYDINLI BRİLİK OSB MAH. 1 NO'LU CAD. 6.SK. NO:5 TUZLA İSTANBUL
Sample's :
Serial-Batch/ Number : ELM AB 1D981B9016
The location of sampling :
Packing Shape/Type : NYLON PACKING
Quantity : 6+12 PCS.
Producing Company/Brand :
Temperature of sample :
Ambient/delivery temperature :
Type :
Type of Material Tested : ANTİBAKTERİYEL ELEKTROSTATİKTOZ BOYA (1)
Specimen Size : CERAMIC
Covering Film : 5x5 cm²
Incubation condition(temperature,time) : 36°C , 0-24 hour
Inoculation volüme : 0.4 ml
Date of Manufacture : -
Expiration Date : -
Date Received /Arrived : 22.07.2022
Date of analysis : 25.07.2022
Date of report : 03.08.2022

The sample "ANTİBAKTERİYEL ELEKTROSTATİKTOZ BOYA (1)" sent by you on 22/07/2022 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 ²) (U ₀)	Cell count,time '24 h' untreated specimens (cfu/cm ²) (U _t)	Cell count,time '24' h treated specimens (cfu/cm ²) (A _t)	
Escherichia coli ATCC 8739	6.00x10 ⁵	7.12x10 ³ (log:3.85)	4.12x10 ⁵ (log:5.62)	16.8 (log:1.23)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(U _t -U ₀)-(A _t -U ₀)= 4,39					
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P	5.60x10 ⁵	6.8x10 ³ (log:3.83)	3.81x10 ⁵ (log:5.58)	29.3 (log:1.47)	C
ANTIBACTERIAL ACTIVITY (R value must be bigger than 2) = R=(U _t -U ₀)-(A _t -U ₀)= 4,11					

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
MÜHENDİSLİK VE MÜHÜR
Yeni Sahra Mah. Fatih Cd. No:18
PK 34746 Ataşehir / İSTANBUL - 20
Tel (0216) 470 81 48 - 470 81 49
V.D. Kozyatağı No 7440994501
Çağlayan ÇATAL
Lab. Tech. Manager



SANİTER®

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

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, statement of renounce is notified in the descriptions section with the tracking number.

END OF REPORT

Cansu KÖLOĞLU
Microbiology Department Chief

Yasemin AKBİYİKOĞLU
Sample Acceptance and Reporting
Department Chief

SANİTER GIDA - ÇEVRE BİLİMİ GÖZETİM VE MÜHENDİSLİK
Yeni Sahra Mh. Fatih Cd. No:18 20
PK 34746 İstanbul
Tel: (0216) 470 81 48 - 470 81 49
VD Kozyatağı No 7440994501

Çatal
Confirma
Çağlayan ÇATAL
Lab. Tech. Manager