



EKOTEKS

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0583-T

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

19040933

11-19

| | |
|---|---|
| Müşterinin adı: | ARITEKS BOYACILIK TİCARET VE SAN. A.Ş. |
| Adresi: | Hacı Şeremet 4. Sok. 59850 YULAFLI/ ÇORLU/ TEKİRDAĞ |
| Alıcı firma: | - |
| İlgili kişi: | ÖZGÜR KUŞKU |
| İstek numarası: | - |
| Model numarası: | Arsport Dry- 5785 |
| Numunenin adı ve tarifi: | Neon sarı örme kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; ARSPORT DRY-5785 (HV YELLOW); Polyester Kumaş ; 2019 Trafik Polisi Şahin Kıyafeti İhalesi / Delta Bisiklet Motosiklet Spor Tur Taş Gıda San ve Tic LTD ŞTİ) |
| Numunenin kabul tarihi: | 01.11.2019 |
| İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi: | - |
| Deneyin yapıldığı tarih: | 01.11.2019-06.11.2019 |
| Açıklamalar: | - |
| Numune alımı: | Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir. |
| Numunenin son kullanımı: | - |
| Yıkama talimatı: | Belirtilmedi. |
| Raporun sayfa sayısı: | 3 |

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0583-T akreditasyon dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
08.11.2019

Müşteri Temsilcisi
Özlem ULUS

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

08.11.2019

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

19040933

11-19

| İSTENEN TESTLER | SONUÇ | AÇIKLAMA |
|--|-------|----------|
| MİKROBİYOLOJİK TESTLER | | |
| Antibakteriyel Aktivite Tayini/ 20 Yıkama Sonrası | P | |
| P: Geçer F: Kalır R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmiştir. | | |

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

19040933

11-19

TEST SONUÇLARI

Test Metodu: ASTM E2149:2013a

| SONUÇLAR | |
|--|--|
| İşlem Görmemiş (Kontrol) Numune | İşlem Görmüş Test Numunesi |
| Temas süresi sonundaki bakteri sayısı | Temas süresi sonundaki bakteri sayısı |
| 7.3x10 ⁵ kob/ml | 1.42x10 ⁵ kob/ml |
| 5.86 log | 5.15 log |

kob: koloni oluşturan birim

| Antibakteriyel Aktivite | SONUÇ | Değerlendirme | İstenen |
|--------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| %R | % 80.55 | Etkili | En az %65 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Mikroorganizma | <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538 (Gram(+))) |
| Bakteri konsantrasyonu (kob/ ml) | 1.65x10 ⁵ |
| Inokulum hacmi | 50 ml |
| Numune miktarı | 1g |
| Yıkama sayısı | 20 |
| Yıkama metodu | 30 °C, sererek kurutma |
| Inkübasyon süresi , sıcaklık | 24 saat, 35 °C ± 2 °C |
| Temas süresi | 24 saat |

aşağıdaki formüle göre % indirgenme hesaplanır:

$$\%R = ((C-A)/C) \times 100$$

A = belirlenmiş temas süresi sonunda test numunesindeki bakteri sayısı (kob/ml)

C = belirlenmiş temas süresi sonunda kontrol numunedeki bakteri sayısı (kob/ml)

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

| |
|-----------|
| AB-0583-T |
| 19040933 |
| 11-19 |