



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Gebze Biyogenetik ve Gıda Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No: 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 (262) 723 11 66 Fax: +90 (262) 723 16 40 E-posta: gebzegida@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
BIOGENETICS AND FOOD LABORATORY*

Address: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No: 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 (262) 723 11 66 Fax: +90 (262) 723 16 40 E-mail: gebzegida@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

260701

06-15

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden : WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş.
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Customer (Name, Address, City etc.) (WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş.: WAVIN TR PLASTİK A.Ş. CEYHAN YOLU ÜZERİ
7 KM P.O. BOX YÜREĞİR/ADANA Yüreğir-ADANA)

Deneysel Talep Tarihi/No : 03.06.2015 / 130599
Order Date / No

Numunenin Tanımı : POLİPROPİLEN BORU PP-R, WAVIN 5.00 adet
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 03.06.2015
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 04.06.2015 - 24.06.2015
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .



Mühür
Seal

Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Esra SUŞAM
Biyolog

Kontrol Eden
Reviewer

Semra ŞENEL
Biyolog

Onaylayan
Approved by

Meriç KARACAN
Laboratuvar Müdürü

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

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza, "WAVİN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş." tarafından gönderilen "POLİPROPİLEN BORU PP-R" numunesi içme ve Kullanma Suyuna Etkisi yönüyle talep edilen muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

| DENEY TANIMI | | LİMİT | METOT | BULUNAN SONUÇ DEĞERLENDİRME |
|--|----------|--|-----------------------|-----------------------------|
| n- Hexanda Ekstrakte Edilen Madde Miktarı ,% | | En çok % 5,5 FDA,CFR21 177.1520 | FDA,CFR21 177.1520 | % 0,3 |
| Ksilende Maximum Çözünbilme Fraksiyonu | | En çok % 11,3 FDA,CFR21 177.1520 | FDA,CFR21 177.1520 | % 1,1 |
| Boya geçirgenliği | | Geçirgenlik vermemeli Alman Yönetmeliği | Laboratuvar içi metot | Geçirgenlik vermedi |
| Suya Geçen Toplam Migrasyon | | En çok 10 mg/dm ² TGK 2013/34 | TS EN 1186-3 | 3,3 mg/dm ² |
| AĞIR METALLER | Kurşun | En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Arsenik | En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Krom | En çok % 0,1 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Antimon | En çok % 0,05 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Cıva | En çok % 0,005 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Kadmiyum | En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Selenyum | En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |
| | Baryum | En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2011 | Laboratuvar içi metot | % 0,00 |



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Gebze Biyogenetik ve Gıda Laboratuvarı Müdürlüğü
NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 (262) 723 11
66 Fax: +90 (262) 723 16 40
eposta: gebzegida@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|-----------|-------------|------------|--|-------------|--|--|
| Müşteri Tanımı : WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş. (WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş.) | Talep Tarih/No : 03.06.2015 130599 | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Evrak</td><td>Tarih</td><td>No</td></tr><tr><td>Yazı</td><td>03.06.2015</td><td></td></tr><tr><td>Bey.</td><td></td><td></td></tr></table> | Evrak | Tarih | No | Yazı | 03.06.2015 | | Bey. | | |
| Evrak | Tarih | No | | | | | | | | |
| Yazı | 03.06.2015 | | | | | | | | | |
| Bey. | | | | | | | | | | |

| Num. Kayıt No | Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.) | Birim | Gelen | Harcanan | Hasarlı | İade | Olumsuz İade |
|------------------|---|-------|-------|----------|---------|------|-----------------|
| 255601 | POLİPROPİLEN BORU PP-RCT , WAVIN , - , | adet | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 255603 | POLİPROPİLEN BORU PP-R , WAVIN , - , | adet | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 255605 | POLİETİLEN BORU PE-RT , WAVIN , - , | adet | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | TOPLAM | adet | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |

Teslim edilme

| | | | |
|--|-------------------------|----------------------|----------------|
| 24.06.2015 | 24.06/2015 | .. / .. / 2015 | .. / .. / 2015 |
| Esra SUSAM Biyolog Deneyi Yapan Personel | Lab. Depo Sorumlusu | Genel Depo Sorumlusu | Müşteri |

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.