



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Türkiye Halk Sağlığı Kurumu**  
**Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı**  
**ANALİZ RAPORU**

**Sayı** : B.10.1.HSK.0.26.05.02.365 / 4698-2  
**Konu** : PP LEVHA ANALİZİ  
**Protokol No** : 34218

**Tarih:** 14.12.2012  
**Sayfa No:** 1 / 2

|   |  |
|---|--|
| Numunenin Geliş Sebebi                              | KONTROL  |
| Numuneyi Gönderen Kişi / Kurum / Kuruluş            | FIRAT PLASTİK,KAUCUK SAN.VE TİC.A.Ş.   |
| İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı                          | 27.11.2012 / BİLA SAYI   |
| Numunenin Alındığı Adres - Yer ve Tarih             | TÜRKOBAKÖYÜ P.K 12 BÜYÜKÇEKMECE-İSTANBUL   |
| Numunenin Sahibi                                    | FIRAT PLASTİK,KAUCUK SAN.VE TİC.A.Ş.   |
| Numunenin Adı - Cinsi - Markası / Üretici Firma Adı | POLİPROPİLEN LEVHA /GRI / FIRAT PLASTİK KAUCUK SAN.VE TİC.AŞ                               |
| Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketleri - Miktarı     | PLASTİK POŞET İÇERİSİNDE ,10 ADET (10X10 ) CM VE (1X1) CM EBATLARINDA P.PROPİLEN LEVHA LAR |
| Numunenin Üretim Tarihi ve Son Kullanma Tarihi      | YOK / YOK  |
| Numunenin Parti - Seri - Kod ve Barkod No           | YOK / YOK  |
| Tutanak / Sözleşme Tarihi ve No - Mühür Durumu      | YOK / YOK - MÜHÜRSÜZ   |
| Makbuz / Dekont Tarihi ve No                        | 07.12.2012 / 3820341   |
| Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati        | 03.12.2012 10:54:00  |
| Numune Durumu                                       | Analize Uygun  |
| Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi                      | 03.12.2012 / 13.12.2012  |

**Etiket İncelemesi**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Hammaddenin Ticari Adı   | YOK          |
| Hammaddenin Kimyasal Adı | POLİPROPİLEN |

| Mekanik ve Fiziksel Özellikler | Metod-Cihaz  | Mevzuat Limiti (1) | Analiz Sonuçları |
|--------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| Renk ve Görünüş                | Organoleptik | **                 | Gri renkli levha |
| Koku                           | Organoleptik | **                 | Kendine Özgü     |

| Kimyasal Parametreler  | Birim              | Metod-Cihaz   | Tayin Limiti (LOQ) | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti        | Analiz Sonuçları    |
|--|--------------------|---|--------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| Plastik Türünün Teşhisi  | -                  | FT-IR   | -                  | 10.12.2012             | -                     | PP Özelliğindedir.  |
| Boya Geçirgenliği (Damıtık Su ile Empenye Edilmiş Filtre Kağıdında, 5 saat 50 °C'de) | -                  | Alman Yönetmeliği - Kunststoffe im Lebensmittelverkehr - Şubat 1977 | -                  | 10.12.2012             | Geçirgenlik vermemeli | Geçirgenlik vermedi |
| Toplam Migrasyon (Damıtık Suda, 40 °C'de 2 saat )                                    | mg/dm <sup>2</sup> | EEC Direktifleri ve TS EN 1186/1-15                                 | -                  | 10.12.2012             | 10                    | 3.1                 |
| 25 °C'de (Ksilenle Ekstraksiyon Sonucu)  | % (a/a)            | FDA-21 CFR, 177,1520  | -                  | 10.12.2012             | 11.3                  | 10.5                |
| 50 °C'de( Hegzanla Ekstraksiyon Sonucu)  | % (a/a)            | FDA-21 CFR, 177,1520  | -                  | 10.12.2012             | 5.5                   | 0.27                |



Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı  
Kurumu

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu  
Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı  
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.HSK.0.26.05.02.365 / 4698-2  
Konu : PP LEVHA ANALİZİ  
Protokol No : 34218

Tarih: 14.12.2012  
Sayfa No: 2 / 2

Değerlendirme Yukarıdaki analiz sonuçlarına göre PP levha numunesi ilgili yönetmeliğe uygundur.

**Açıklamalar:**

- Numune tarafımızca alınmamış olup, Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı Numune Kabul Kriterleri Talimatı'na uygun olarak kabul edilmiştir.
  - Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
  - Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- \*) 30 Aralık 2011 tarih ve 28157 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği  
\*\*) İlgili Mevzuatta Limit Verilmemiştir  
a/a : ağırlık/ ağırlık

Analiz Yapanlar  
Dr.Kim. Mesude ÖZSOY

Zir. Müh. Attila SAKA  
Merkez Çocuk Ürün Güvenliği  
Araştırma Laboratuvarları Sorumlusu