



**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**BİLİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI**  
**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0453-T

AB-0453-T

25G2445

04-25

Rapor / Revizyon No : 25G2445

Numuneyle İlişkin Gelen Yazının Tarihi :

16/04/2025

Rapor Tarihi : 24/04/2025

Sayısı : 3

**A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER**

|                                          |                                                             |                       |                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Analizin Amacı                           | : İthalat                                                   |                       |                         |
| Numuneyi Gönderen Kurum / Kuruluş Adresi | : İstanbul İl Tarım ve Orman Müdürlüğü<br>: İstanbul/Turkey |                       |                         |
| Numune Alma Tutanak ve Sayısı            | : 16.04.2025/25-1163501-2                                   | Güvenlik Mühür No     | : 34-24-33597           |
| Numune Cinsi                             | : Beslenme Kabı                                             | Ambalaj               | : Mühürlü Plastik Torba |
| Parti – Seri No / Lot No Marka           | : 202503/-                                                  | Üretim Tarihi         | : -                     |
| Miktarı                                  | : 16 Adet                                                   | T. Edilen Tük. Tarihi | : -                     |
| Son Tüketim Tarihi                       | : -                                                         | Yer                   | : -                     |
| Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma      | : Derya Ofis Ürünleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi      |                       |                         |
| Alındığı Tarih                           | : 16/04/2025                                                |                       |                         |
| Numune Kodu                              | : 25G2445                                                   |                       |                         |
| Numune Kabul Tarihi ve Saati             | : 17/04/2025 09:43:25                                       | Sıcaklığı *           | : 21 °C                 |
| Analiz Başlama Tarihi                    | : 17/04/2025                                                | Bitiş Tarihi          | : 24/04/2025            |

**B) ANALİZ SONUÇLARI**

| Analiz                                                                                   | Sonuç            | Birim              | LOD/ LOQ | Ölçüm Belirsizliği | G.K (%) | Cihaz  | Analiz Metodu                           | Limit | LDK  | D |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------|--------------------|---------|--------|-----------------------------------------|-------|------|---|
| Buharlaştırılabilir Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 5- Doldurma Metodu |                  |                    |          |                    |         |        |                                         |       |      |   |
| Gıda Benzeri A (%10 Etil Alkol)                                                          | Tespit Edilemedi | mg/dm <sup>2</sup> | 2,0      | ±-                 | -       | -      | TS 1186-1, TS 1186-3 Metot 5            | ≤10,0 | 0345 | U |
| Gıda Benzeri B (%3 Asetik Asit)                                                          | Tespit Edilemedi | mg/dm <sup>2</sup> | 2,0      | ±-                 | -       | -      | TS 1186-1, TS 1186-3 Metot 5            | ≤10,0 | 0345 | U |
| Gıda Benzeri D2 Yerine Geçme (izooktan)                                                  | Tespit Edilemedi | mg/dm <sup>2</sup> | 2,0      | ±-                 | -       | -      | TS 1186-1, TS 1186-3 Metot 5            | ≤10,0 | 0345 | U |
| Gıda Benzeri D2 Yerine Geçme (% 95 Etil Alkol)                                           | Tespit Edilemedi | mg/dm <sup>2</sup> | 2,0      | ±-                 | -       | -      | TS 1186-1, TS 1186-3 Metot 5            | ≤10,0 | 0345 | U |
| Spesifik Migrasyon Element Miktarı Tayini *                                              |                  |                    |          |                    |         |        |                                         |       |      |   |
| Lityum (Li)                                                                              | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤0,6  | 0345 | U |
| Alüminyum (Al)                                                                           | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤1,0  | 0345 | U |
| Mangan (Mn)                                                                              | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤0,6  | 0345 | U |
| Demir (Fe)                                                                               | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤48,0 | 0345 | U |
| Kobalt (Co)                                                                              | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,01     | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤0,05 | 0345 | U |
| Nikel (Ni)                                                                               | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,01     | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤0,02 | 0345 | U |
| Bakır (Cu)                                                                               | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤5,0  | 0345 | U |
| Çinko (Zn)                                                                               | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,25     | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤5,0  | 0345 | U |
| Baryum (Ba)                                                                              | Tespit Edilemedi | mg/kg              | 0,1      | ±-                 | -       | ICP-MS | TS EN 13130-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2 | ≤1,0  | 0345 | U |



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BİLİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0453-T

25G2445

04-25

Rapor / Revizyon No : 25G2445

Rapor Tarihi : 24/04/2025

Numuneyle İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 16/04/2025

Sayısı : 3

|                                          |                                                              |                       |                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER             |                                                              |                       |                         |
| Analizin Amacı                           | : İthalat                                                    |                       |                         |
| Numuneyi Gönderen Kurum / Kuruluş Adresi | : İstanbul İl Tarım ve Orman Müdürlüğü<br>: İstanbul/Türkiye |                       |                         |
| Numune Alma Tutanak ve Sayısı            | : 16.04.2025/25-1163501-2                                    | Güvenlik Mühür No     | : 34-24-33597           |
| Numune Cinsi                             | : Beslenme Kabı                                              | Ambalaj               | : Mühürlü Plastik Torba |
| Parti – Seri No / Lot No Marka           | : 202503/-                                                   | Üretim Tarihi         | : -                     |
| Miktarı                                  | : 16 Adet                                                    | T. Edilen Tük. Tarihi | : -                     |
| Son Tüketim Tarihi                       | : -                                                          | Yer                   | : -                     |
| Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma      | : Derya Ofis Ürünleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi       |                       |                         |
| Alındığı Tarih                           | : 16/04/2025                                                 |                       |                         |
| Numune Kodu                              | : 25G2445                                                    |                       |                         |
| Numune Kabul Tarihi ve Saati             | : 17/04/2025 09:43:25                                        | Sıcaklığı             | : 21 °C                 |
| Analiz Başlama Tarihi                    | : 17/04/2025                                                 | Bitiş Tarihi          | : 24/04/2025            |

| Analiz      | Sonuç                | Birim | LOD/ LOQ | Ölçüm Belirsizliği | G.K (%) | Cihaz | Analiz Metodu                                                | Limit | LDK  | D |
|-------------|----------------------|-------|----------|--------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|------|---|
| Yapı Tayini |                      |       |          |                    |         |       |                                                              |       |      |   |
| Yapı Tayini | Conta: Silikon       | -     | -        | ±-                 | -       | FTIR  | Agilent Cary 630<br>FTIR Kütüphanesi<br>Polymer Hand<br>Book | -     | 0476 | U |
| Yapı Tayini | Hava tıpası: Silikon | -     | -        | ±-                 | -       | FTIR  | Agilent Cary 630<br>FTIR Kütüphanesi<br>Polymer Hand<br>Book | -     | 0476 | U |

#### Açıklamalar

-Kısaltmalar; G.K: Geri Kazanım, D: Değerlendirme, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı  
-Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirmesi verildiğinde, varsa yönetmelik, tebliğ, standart, şartname, sözleşme vb. dokümanlarda belirlenen karar kuralı kullanılır. Eğer mevzuatta belirlenmiş bir karar kuralı yok ise, ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan Basit Karar Kuralı uygulanır.  
-Numune tarafımızdan alındığı durumlarda, ölçüm belirsizliğine numune almadan gelen belirsizlikte dahil edilmektedir. Raporla belirtilen belirsizlikler k=2, % 95 güven aralığında genişletilmiş belirsizliktir.  
-Numunenin tarafımızdan alınmadığı durumlarda, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir ve tarafımızın numune alma aşamasına dair sorumluluğu bulunmamaktadır.  
-Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur

#### Limit Değer Kaynağı (LDK)

0345 Uygunluk Durumu, Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği'ne göre değerlendirilmiştir. ; 0476 Müşteri spesifikasyon bilgisine göre değerlendirme yapılmıştır.

NQT: Toplam migrasyon analizi; Gıda Benzeri A, B 70 °C 2 saat, D2 Yerine Geçme (%95 Etil alkol) 60 °C 2 saat, D2 Yerine Geçme (izooktan) 40 °C 0.5 saat ve Spesifik migrasyon analizi; 70 °C 2 saat test koşulları altında tekrarlı olarak gerçekleştirilmiştir.

e-imzalıdır.

Murad NİZAM

e-imzalıdır.

Cansel KILIÇ

Gıda Kimyasal Analiz Bölüm  
Sorumlusu

Gıda Numune Kabul ve Raporlama  
Bölüm Sorumlusu



e- imzalıdır.

Tasdik Olunur  
24/04/2025

Aliye Zeliha ASLAN

Gıda Laboratuvar Müdürü



**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**BİLİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI**  
**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0453-T

25G2445

04-25

Rapor / Revizyon No : 25G2445

Rapor Tarihi : 24/04/2025

Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 16/04/2025

Sayısı : 3

|                                          |                                                             |                       |                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER</b>      |                                                             |                       |                         |
| Analizin Amacı                           | : İthalat                                                   |                       |                         |
| Numuneyi Gönderen Kurum / Kuruluş Adresi | : İstanbul İl Tarım ve Orman Müdürlüğü<br>: İstanbul/Turkey |                       |                         |
| Numune Alma Tutanak ve Sayısı            | : 16.04.2025/25-1163501-2                                   | Güvenlik Mühür No     | : 34-24-33597           |
| Numune Cinsi                             | : Beslenme Kabı                                             | Ambalaj               | : Mühürlü Plastik Torba |
| Parti – Seri No / Lot No Marka           | : 202503/-                                                  | Üretim Tarihi         | : -                     |
| Miktarı                                  | : 16 Adet                                                   | T. Edilen Tük. Tarihi | : -                     |
| Son Tüketim Tarihi                       | : -                                                         | Yer                   | : -                     |
| Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma      | : Derya Ofis Ürünleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi      |                       |                         |
| Alındığı Tarih                           | : 16/04/2025                                                |                       |                         |
| Numune Kodu                              | : 25G2445                                                   |                       |                         |
| Numune Kabul Tarihi ve Saati             | : 17/04/2025 09:43:25                                       | Sıcaklığı *           | : 21 °C                 |
| Analiz Başlama Tarihi                    | : 17/04/2025                                                | Bitiş Tarihi          | : 24/04/2025            |

**Notlar;**

- \* İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bilim Sağlık ve Lab. Hiz. Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK' tan AB-0453-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Yapılan muayene ve analizlerin sonuçları, laboratuvara firma/kurum/şahıs tarafından gönderilen yukarıdaki belirtilmiş olan numune için geçerlidir.
- Analiz raporunda yer alan ve sonuçların geçerliliğini etkileyen tanımsal bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz veya yayınlanamaz.
- Bu rapor adli ve idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**Rapor Sonu**