



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0566-T

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G24-5300/0

03-24

Rapor No / Rev. No : G24-5300/0 **Rapor Tarihi** : 05.03.2024
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : OREGO AMBALAJ SAN.VE TİC.A.Ş.
Adresi : OSMANGAZİ MH. 2647. SK NO:5/1C
KIRAÇ, ESENYURT/İSTANBUL
Numune Adı : PE KAPLI KAĞIT AMBALAJ
Numune Miktarı : 25 ADET/PCS **Numune Ambalajı** : -
Üretim Tarihi : 19.02.2024 **Lot No** : 103275
Sıcaklık (°C) : 25 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 23.02.2024 15:37
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 26.02.2024 - 01.03.2024

| Analiz | Sonuç | Metot / Cihaz | G.K. (%) | Ö.B.(±) | Ö.L. | Ref. Değer | D |
|--|------------------|---|----------|---------|-------|---------------|---|
| 1-*Spesifik Migrasyon- Ftalat Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾ | | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | | | U |
| 1-*Phthalic Acid, Dibutyl Ester (DBP) (mg/kg) | Tespit Edilemedi | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | 0,015 | ≤ 0,3 | U |
| 2-*Phthalic Acid, Benzyl Butyl Ester (BBP) (mg/kg) | Tespit Edilemedi | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | 0,04 | ≤ 30 | U |
| 3-*Phthalic Acid, Bis(2-ethylhexyl) Ester (DEHP) (mg/kg) | Tespit Edilemedi | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | 0,4 | ≤ 1,5 | U |
| 4-*Diisodecyl phthalate (DIDP) (mg/kg) | Tespit Edilemedi | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | 0,4 | DIDP+DINP ≤ 9 | U |
| 5-*Diisononyl phthalate (DINP) (mg/kg) | Tespit Edilemedi | BS EN 13130-1 Agilent App Note LC-MS/MS | | | 0,4 | DIDP+DINP ≤ 9 | U |
| 2-*Spesifik Migrasyon- Primer Aromatik Amin Tayini ⁽²⁾⁽³⁾ (mg/kg) | Tespit Edilemedi | EUR 24815 EN 2011 LC-MS/MS | | | 0,002 | Bulunmamalı | U |
| 3-*Spesifik Migrasyon - Bisfenol A Tayini ⁽⁴⁾ (mg/kg) | Tespit Edilemedi | EN 14372, BS-EN 13130-13 HPLC-FLD | 94,052 | | 0,005 | ≤ 0,05 | U |

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

B. Sor.
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
05.03.2024
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=C9B47041&date=05.03.2024>





**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G24-5300/0

03-24

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025 standartına 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 tanınma anlaşması imzalanmıştır.

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
6. * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyuşsal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.
9. Laboratuvar, müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden sorumlu değildir.
10. Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılamadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi
11. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
12. Migrasyon Tayini , Gıda Benzeri B ile 40°C 10 gün şartlarında doldurma yöntemiyle tek kullanımlık olarak yapılmıştır ⁽¹⁾
13. TGK - Gıda İle Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽²⁾
14. Migrasyon Tayini , Gıda Benzeri B ile 40°C 10 gün şartlarında doldurma yöntemiyle tek kullanımlık olarak yapılmıştır. ⁽³⁾
15. Migrasyon Tayini , Gıda Benzeri B ile 100°C, 1 saat şartlarında doldurma yöntemiyle tek kullanımlık olarak yapılmıştır. ⁽⁴⁾
16. Ölçüm düzeyinde tespit edilemeyen Spesifik Migrasyon- Primer Aromatik Amin Tayini alt parametreleri/ Adı [Ölçüm limiti] Akredite durumu: LC-MS/MS (0,002) : *2,4,5-Trimethylaniline (2,4,5-TMA), *2,4-Diaminoanisole (4-M-m-PDA), *2,4-Diaminotolunene (2,4-TDA), *2,4-Dimethylaniline (2,4-DMA), *2,6-Dimethylaniline (2,6-DMA), *2-Methoxy-5-methylaniline (2-M-5-MA), *2-Methyl-m-phenylenediamine (2,6-TDA), *4,4'-Diaminodiphenylmethane (4,4'-MDA), *4,4'-Methylene-bis-(2-methyl-aniline) (4,4'-MDoT), *4,4'-Oxydianiline (4,4'-DPE), *4-Aminobiphenyl (4-ABP), *4-Chloro-2-methylaniline (4-CoT), *4-Chloroaniline (4-CA), *Aniline (ANL), *Benzidine (BNZ), *m-Phenylenediamine (m-PDA), *o-Anisidine (o-ASD), *o-Tolidine (3,3'-Dimethylbenzidine) (3,3'-DMB), *o-Toluidine (o-T), *p-Phenylenediamine (p-PDA)

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

B. Sor.
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
05.03.2024
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=C9B47041&date=05.03.2024>

