



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
MINISTRY OF FOOD, AGRICULTURE AND LIVESTOCK



İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü
Office Of The Istanbul Food Control Laboratory

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor No/ *Report No* : 201700023
Analizin Amacı / *Purpose of Analysis* : Özel İstek / *Private Demand*
Müşteri Bilgileri / *Customer Information* : Polres Polyester Boya ve Kimya San.Tic. A.Ş
Numune Bilgileri / *Sample Information* : İzofthalik Reçine / *Isophthalic Resins*

Tarih/Date:13.01.2017

Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i> (mg/kg)	Değerlendirme <i>Interpretation</i>	Ölçüm Limiti <i>LOQ</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Metot <i>Method</i>
1-Toplam Migrasyon (asitli gıdalar) * <i>Overall Migration (acidic foods) *</i>	2,7	Değerlendirilemedi <i>Could not be evaluated</i>	-		±0,48	TS EN 1186/1-15
2- Toplam Migrasyon(sulu gıdalar) * <i>Overall Migration (aqueous foods) *</i>	14,3	Değerlendirilemedi <i>Could not be evaluated</i>	-		±4,43	TS EN 1186/1-15
3- Toplam Migrasyon(yağlı gıdalar) * <i>Overall Migration (fatty foods) *</i>	9,0	Değerlendirilemedi <i>Could not be evaluated</i>	-		±1,35	TS EN 1186/1-15
4-Yapı Tayini (FTIR) * <i>Structure Determination (FTIR) *</i>	Poliester Reçine <i>Polyester Resin</i>	Değerlendirilemedi <i>Could not be evaluated</i>	-			Polymer Data Handbook
5-Arsenik/ <i>Arsenic</i> (As) (mg/kg)	Tespit Edilemedi <i>Not detected</i>	Uygun / <i>Pass</i>	0,004			R.G.27113-2009
6-Cıva / <i>Mercury</i> (Hg) (mg/kg)	Tespit Edilemedi <i>Not detected</i>	Uygun / <i>Pass</i>	0,004			R.G.27113-2009
7-Kadmiyum / <i>Cadmium</i> (Cd) (mg/kg)	Tespit Edilemedi <i>Not detected</i>	Uygun / <i>Pass</i>	0,004			R.G.27113-2009
8- Kurşun / <i>Lead</i> (Pb) (mg/kg)	0,0013	Uygun / <i>Pass</i>	0,004			R.G.27113-2009

LOQ: Ölçüm Limiti / *Limit of Quantification* LOD: Tespit Limiti / *Limit of Detection*

Toplam Migrasyon analizleri OM2 (TM2) şartlarına uygun yapılmıştır. / *Total Migration analyses were conducted in accordance with OM2 (TM2) conditions.*

Yapı tayini analizi sonucu, ürün bileşen listesine göre şekillendirilmiştir. / *The results of the structure elucidation analysis were interpreted based on the product's component list.*

Yapılan analiz ve muayene sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. / *The values specified above were determined as a result of the analyses and inspections performed.*

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. / *No part of this analysis report may be used in isolation or separately.*

2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. / *The analysis results are valid solely for the sample specified above.*

3- * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. / *Analyses marked with an asterisk (*) are within the scope of accreditation.*

4- Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz. / *This report cannot be used for judicial or administrative proceedings, nor for advertising purposes.*

5- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda %95 güvenilirlik seviyesi sağlamaktadır. / *The stated expanded measurement uncertainty provides a 95% confidence level when multiplied by an expansion factor of k=2.*

6- İmzasız mühürsüz deney raporları geçersizdir. / *Unsigned and unsealed test reports are invalid.*

Dr.İsra TOFTANCI
Ambalaj ve Dişin Lab.
Birim Sorumlusu
*Supervisor of Food Contact
Materials Analysis Section*

Bilal KILIÇ
Mineral Lab.
Birim Sorumlusu
*Supervisor of
Mineral Analysis
Section*

Ahmet TATAYOĞLU
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birim Sorumlusu
*Supervisor of Sample Receiving
and Reporting Section*



Dr. Yunus BAYRAK
13.01.2017
Tasdik Olunur / *Approved By*
Müdür / *Manager*