



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

**intertek**  
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ <b>Report No:</b> FS10043357	Tarih/ <b>Date:</b> 23/01/2018	
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> Özel İstek / <b>Private Demand</b>		
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>		
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	MFS Çikolata Kalıp San. ve Dış Tic.Ltd.Şti.	
Adres / <b>Address</b>	Kavaklı Mah. Pamukova Sok., No:10, Selimpaşa, Silivri, İstanbul, TURKEY,	
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>		
Adı / <b>Name</b>	PC Çikolata Kalıbı / PC Chocolate Mould	Numunenin Fotoğrafı / <b>Sample Photo</b> 
Üretici Adı / <b>Producer Name</b>		
Tanımı ve Seri - Parti No / <b>Description and Batch Number</b>		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / <b>Production &amp; Expiry Date</b>		
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	12x adet / samples	
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Sevcan Mutlu [export@mfsmoulds.com]	
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	16/01/2018 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / <b>Sample temp when received</b>		
Numuneyi teslim alan ve mühür / <b>Submitted by &amp; Seal</b>	Müşteri Mühürsüz / Client None/	
Teklif No / <b>Quotation No</b>	148R1	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	16.01.2018 / 22.01.2018	
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	FS10043357 R1	

Özgür Can Feridun  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Büşra Çelik  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

23/01/2018

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Çiğdem Kalın Vatansver





İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

**intertek**  
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10043357

Tarih/ **Date:** 23/01/2018

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	Ölçüm Limiti <b>LOQ</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıda Yerine Geçen Gıda Benzeri, % 95 Etanol)* Doldurma / Filling 40°C, 1 saat/ 40°C, 1 h. <b>Determination of Overall Migration (Alternative Simulant for Fatty Food Simulant, Ethanol (95%))*</b>	13,0 mg/kg	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-14	<= 60 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane)* Doldurma / Filling 40°C, 1 saat/ 40°C, 1 h. <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food Substituted Simulation, Isooctane)*</b>	18,0 mg/kg	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-14	<= 60 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Bisfenol A Migrasyonu Tayini* <b>Determination of Bisphenol A Migration</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	BS EN 14372	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
4	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 <b>Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 <b>Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : <b>Pass</b>

Özgür Can Feridun  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Büşra Çelik  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

23/01/2018

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Çiğdem Kalın Vatansver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.





INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

**intertek**  
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10043357

Tarih/ **Date:** 23/01/2018

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	Ölçüm Limiti <b>LOQ</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
6	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 <b>Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : <b>Pass</b>
7	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 <b>Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.05 % a	Uygun : <b>Pass</b>
8	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 <b>Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : <b>Pass</b>

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

\*İşaretli analiz Turkak akreditasyon kapsamındadır. / **\*Marked analysis is in scope of Turkak accreditation**

(±) k=2, % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği ile raporlandırılmıştır. / **The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.**

a Müşteri talebi üzerine Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2013/34 ve Commission Regulation EU No:10/2011'e göre değerlendirme yapılmıştır. / Due to customer demand analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2013/34 and Commission Regulation EU No: 10/2011.

Özgür Can Feridun  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Büşra Çelik  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

23/01/2018

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Çiğdem Kalın Vatansever

Rapor Sonu / **End of Report**

