



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: FS10039042	Tarih/ Date: 29/09/2017	
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: Özel İstek / Private Demand		
Müşteri Bilgileri / Customer Information		
Müşteri Adı / Customer Name	Met Kağıtçılık San.ve Tic.A.Ş.	
Adres / Address	Selimpaşa Ortaköy Mh., Yeldeğirmeni Cd. No:11, Silivri, İstanbul, TURKEY,	
Numune Bilgileri / Sample Information		
Adı / Name	Polietilen ile Lamine Edilmiş Gıdaya Uygun Kağıt ve Karton Ürünler Production of Various Food Grade Polyethylene Extrusion Coating Paper	Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	1x adet / samples	
İlgili Kişi / Contact Person	Cihan Üstündaş [cihan_ustundas@hotmail.com]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	27/09/2017 yerinde teslim / submitted on site	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received	+°C	
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Intertek Personel Mühürsüz / Intertek Staff None	
Teklif No / Quotation No	2947R2	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	27.09.2017 / 29.09.2017	
Açıklamalar / Remarks		

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**

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

29/09/2017

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:** FS10039042

Tarih/ **Date:** 29/09/2017

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Toplam Migrasyon Tayini (Hücre Metodu, Sulu Gıdalar, Gıda Benzeri A,%10 Etanol) Hücre / Cell 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Cell Method, A Simulant, 10 % Ethanol)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	1 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-5	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
2	Toplam Migrasyon Tayini (Hücre Metodu, Asitli Gıdalar, Gıda Benzeri B,%3 Asetik Asit) Hücre / Cell 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Cell Method, B Simulant, 3 % Acetic Acid)	1,1 mg/dm ²	1 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-5	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
3	Toplam Migrasyon Tayini (Hücre Metodu, Yarı Yağlı Gıdalar, Gıda Benzeri D1 ,%50 Etanol) Hücre / Cell 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Cell Method, D1 Simulant, 50 % Ethanol)	2,3 mg/dm ²	1 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-5	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
4	Bakır (Cu) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Copper (Cu)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg a	Uygun : Pass

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**

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

29/09/2017

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:** FS10039042

Tarih/ **Date:** 29/09/2017

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
5	Baryum (Ba) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Barium (Ba)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg a	Uygun : Pass
6	Çinko (Zn) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Zinc (Zn)*	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 25 mg/kg a	Uygun : Pass
7	Demir (Fe) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Iron (Fe)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 48 mg/kg a	Uygun : Pass
8	Kobalt (Co) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Cobalt (Co)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : Pass
9	Lityum (Li) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Lithium (Li)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : Pass
10	Mangan (Mn) Migrasyonu* (%3 Asetik Asit, 70 °C, 2 saat / 3% Acetic Acid, 70 °C, 2 h.) Migration of Manganese (Mn)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : Pass

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

Özgür Can Feridun
Nümunne 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**

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

29/09/2017

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





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:** FS10039042

Tarih/ **Date:** 29/09/2017

*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 Communique 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**

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

29/09/2017

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

Rapor Sonu / **End of Report**

