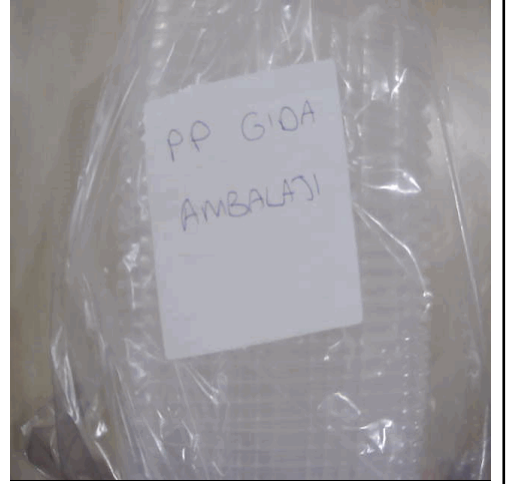


Rapor No/ <b>Report No:</b> FS2110001119	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 17/02/2021
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -	
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>	
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Folyoterm Amb. San. Tic.A.Ş.
Adres / <b>Address</b>	Osmangazi Mah.Vatan Cad., No:5/1, Kırca, Esenyurt, İstanbul, TURKEY,
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>	
Adı / <b>Name</b>	PP Gıda Ambalajı
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>	1x kilitli poşet / zipped package
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Begüm Atayman [begum@folioterm.com.tr]
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	20/01/2021 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>	372R1
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	20.01.2021 / 17.02.2021
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	



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

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**

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

17/02/2021

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz 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.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110001119

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17/02/2021

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 (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Bisfenol-A Migrasyonu Tayini ( 3% Asetik Asit) Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Bisphenol A Migration (3% Acetic Acid) Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

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

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Microbiological Analysis Section**

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

17/02/2021

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz 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.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110001119

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17/02/2021

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>
4	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalarda Yerine Geçen %95 Ethanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Ethanol 95%)</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane) Daldırma / Immersion 20°C, 2 gün / 20°C, 2 d. <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Isooctane)</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
6	Escherichia coli Sayımı <b>Enumeration of Escherichia coli</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-	ISO 18593, ISO 16649-2		
7	Koliform Sayımı <b>Enumeration of Coliforms</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-	ISO 18593, ISO4832		
8	Küf Maya Sayımı <b>Enumeration of Yeast and Mould</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-	ISO 18593, ISO 21527-1		

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

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Microbiological Analysis Section**

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

17/02/2021

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. 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.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110001119

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17/02/2021

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>
9	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
10	(§) 19 Metal <b>(§)Specific Migration of 19 Heavy Metal</b>	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-	Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments		

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

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

(§)İşaretili analiz taşeron laboratuvarında yaptırılmıştır. / **(§) Marked analysis was performed at subcon laboratory.**

ª Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011'e göre değerlendirme yapılmıştır. / **Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011.**

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

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**

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

17/02/2021

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz 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.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**



# TEST REPORT

Applicant: FOLYOTERM AMB. SAN.TIC.A.S.  
OSMANGAZI MAH. VATAN CAD.,  
NO:5/1 KIRAC ESENYURT ISTANBUL  
TURKEY

Number: HKGH02683035

Date: Feb 11, 2021

Submitted sample said to be :  
Item Name : **PP Food packing**  
Reference No. : Fs2110001119  
Quantity : 1 piece



\*\*\*\*\*

**Conclusion:**

The submitted sample was tested under the following requirements requested by the applicant, subject to the information stated in the remark and attached page(s) for details :

<u>Requirement</u>	<u>Result</u>
(1) European Commission Regulation No.10/2011 Annex II, Regulation No.2016/1416, Regulation No. 2017/752, Regulation No. 2020/1245 and Regulation No.1935/2004 - Specific Migration of Heavy Metal	Pass

\*\*\*\*\*

**Decision Rule(s):**

When a statement of conformity to a specification or standard is provided on test report, the decision rule shall be applied. For details, please refer to Intertek's "Decision Rule Document" and is available on Intertek's website. <https://intertekhk.qrd.by/decision-rule-doc..>  
If decision rule already inherited in the requested specification or standard, Intertek's "Decision Rule Document" is not applicable and indication of "∞" was shown as above table.

\*\*\*\*\*

For and on behalf of :  
Intertek Testing Services HK Ltd.

Cindy I.K. Chan  
Vice President



# TEST REPORT

Number : HKGH02683035

(1) Specific Migration of Heavy Metal

Test standard : Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments.

I. Test condition :

Aqueous food simulant	
Time	Temperature
10 days	60 °C

II. Test Results :

Food simulant: 3% (w/v) acetic acid		
Element	Result in mg/kg	Limit in mg/kg
	(1)	
Aluminium (Al)	<0.1	1
Antimony (Sb)	<0.01	0.04
Arsenic (As)	<0.01	ND (0.01)
Barium (Ba)	<0.1	1
Cadmium (Cd)	<0.002	ND (0.002)
Chromium (Cr)	<0.01	ND (0.01)
Cobalt (Co)	<0.03	0.05
Copper (Cu)	<1	5
Europium (Eu)	<0.01	0.05
Gadolinium (Gd)	<0.01	0.05
Iron (Fe)	<5	48
Lanthanum (La)	<0.01	0.05
Lead (Pb)	<0.01	ND (0.01)
Lithium (Li)	<0.1	0.6
Manganese (Mn)	<0.1	0.6
Mercury (Hg)	<0.01	ND (0.01)
Nickel (Ni)	<0.005	0.02
Terbium (Tb)	<0.01	0.05
Zinc (Zn)	< 1	5
Sum of Europium, Gadolinium, Lanthanum and Terbium	<0.01	0.05

Remark :  
ND = Not detected

\*\*\*\*\*



# TEST REPORT

Number : HKGH02683035

Tested component :

(1) Semi-transparent plastic tray, Non-reusable packaging, All food (include cold and hot).

Date sample received : Jan 26, 2021

Testing period :Jan 26, 2021 to Feb 11, 2021

\*\*\*\*\*

End of report

*This report is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to and subject to our standard Terms and Conditions which can be obtained at our website: <http://www.intertek.com/terms/>. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Intertek is responsible for all the information provided in the reports, except when information is provided by the Client or when the Client requires the item to be tested acknowledging a deviation from specified conditions that can affect the validity of results.*

*The observations and test results in this report are relevant to the sample(s) tested and submitted by client. The report is not intended to be a recommendation for any particular course of action, you are responsible for acting as you see fit on the basis of the report results. This report does not discharge or release you from your legal obligations and duties to any other person. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this report and the report shall not be reproduced except in full. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. This report by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.*

