



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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> FS10112926	Tarih/ <b>Date:</b> 17/06/2020
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>	Vipak Ev ve Mutfak Gereçleri İth.İhr.San.ve Tic.A.Ş.
Adres / <b>Address</b>	15 Temmuz Mh. Şehit Cengiz, Karcıoğlu Sk. No:2/A, Bağcılar, İstanbul, TURKEY,
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>	
Adı / <b>Name</b>	Üçlü Kare Saklama Kabı
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>	Ahmet Çakıcı [ahmetcakici@vipak.com.tr]
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	01/06/2020 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>	2243
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	02.06.2020 / 17.06.2020
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	



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

Elif Miroğlu  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

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

17/06/2020

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





MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10112926

Tarih/ **Date:** 17/06/2020

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	Bakır (Cu) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Copper (Cu)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Baryum (Ba) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Barium (Ba)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Çinko (Zn) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Zinc (Zn)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
4	Demir (Fe) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Iron (Fe)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 48 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Kobalt (Co) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Cobalt (Co)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
6	Lityum (Li) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Lithium (Li)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

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

Elif Miroğlu  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

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

17/06/2020

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





MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10112926

Tarih/ **Date:** 17/06/2020

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>
7	Mangan (Mn) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Manganese (Mn)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
8	Alüminyum (Al) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Aluminium (Al)</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
9	Nikel (Ni) Migrasyonu ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Migration of Nickel (Ni)</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,02 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
10	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Toplamı CAS: 00108-45-2 (mPDA), CAS: 823-40-5 (2,6-TDA), CAS: 95-80-7 (2,4-TDA), CAS: 2243-62-1 (1,5-DAN), CAS: 142-04-1 (ANL), CAS: 101-80-4 (4,4-DPE), CAS: 101-77-9 (4,4-MDA), CAS: 00119-93-7(3,3-DMB), CAS: 95-53-4 (o-T) Test Koşulu: %3 Asetik Asit, 40 °C, 10 Gün / Test Condition: 3% Acetic Acid, 40°C, 10 Days.* <b>Specific Migration of Primary Aromatic Amines Sum of: Specific Migration of Primary Aromatic Amines*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,007 mg/kg	%76	-	EN 13130-1 EUR 24815 EN 2011	<= 0,01 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>

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

Elif Miroğlu  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

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

17/06/2020

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





T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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:** FS10112926

Tarih/ **Date:** 17/06/2020

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>
11	Toplam Migrasyon (Kuru Gıda, Gıda Benzeri E, Poli (2,6-difenil-p-fenilen oksit)) 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* <b>Determination of Overall Migration (Dry Food, Food Simulant E, Poly (2,6 - diphhenyleneoxide))*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-	TS EN 1186 13 Metod B / Method B	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> b	Uygun : <b>Pass</b>
12	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Doldurma / Filling 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 b	Uygun : <b>Pass</b>
13	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 <b>Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>
14	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 <b>Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : <b>Pass</b>

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

Elif Miroğlu  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

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

17/06/2020

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



Form GD.165 / Rev.7/23.12.2019

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. 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.Ş. 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.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.  
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza  
Yenibosna - İstanbul 34197  
web: <http://www.intertekfoodturkey.com/>

Tel : 0 212 496 47 80  
Faks : 0 212 652 36 02  
e-mail: [intertek.turkey@hs01.kep.tr](mailto:intertek.turkey@hs01.kep.tr), [foodlab.turkey@intertek.com](mailto:foodlab.turkey@intertek.com)



Sayfa / Toplam Sayfa 4/5  
Page / Total Pages



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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:** FS10112926

Tarih/ **Date:** 17/06/2020

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>
15	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 <b>Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>
16	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 <b>Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.022 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>
17	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 <b>Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.015 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>

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

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

(±) 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 uncertainty which is not contain sampling uncertainty value 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.**

<sup>a</sup> Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2016/1416- EU 2017/752'e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2016/1416, amendment EU2017/752.

<sup>b</sup> 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 Communique 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**

Elif Miroğlu  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

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

17/06/2020

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

Rapor Sonu / **End of Report**

