


Rapor No/ <b>Report No:</b> FS231002187	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 28.03.2023	
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -		
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>		
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Akay Stand Paz.San.Tic.Ltd.Şti.	
Adres / <b>Address</b>	Adnan Kahveci Mh.İnönü Cd No:93, , Beylikdüzü, İstanbul, TURKEY,	
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>		
Adı / <b>Name</b>	Sos Kabı 120cc / Sauce Cup 120cc	Numunenin Fotoğrafi / <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 T.-TETT/ <b>Production &amp; Expiry Date-BBE</b>		
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	2x şeffaf poşet / transparent bag	
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Hamza Sakarya [hsakarya@akaystand.com.tr]	
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	09.02.2023 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>	7270R2	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	09.02.2023 / 28.03.2023	
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	Müşteri beyanı EK 1 de sunulmuştur. / Customer declaration is at Annex 1.	

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**



28.03.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık



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:** FS231002187

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 28.03.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Benzo (a) pyrene <b>Benzo (a) pyrene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Benzo (e) pyrene <b>Benzo (e) pyrene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Benzo (a) anthracene <b>Benzo (a) anthracene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
4	Benzo (b) fluoranthene <b>Benzo (b) fluoranthene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Benzo (j) fluoranthene <b>Benzo (j) fluoranthene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
6	Benzo (k) fluoranthene <b>Benzo (k) fluoranthene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
7	Chrysene <b>Chrysene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
8	Dibenzo(a,h) anthracene <b>Dibenzo(a,h) anthracene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

28.03.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

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:** FS231002187

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 28.03.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
9	Benzo (g,h,i) perylene <b>Benzo (g,h,i) perylene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
10	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene <b>Indeno (1,2,3,-cd) pyrene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
11	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı <b>Sum of Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
12	Napthalene <b>Napthalene</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
13	18 PAH Toplamı <b>Sum of 18 PAH's</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
14	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Tayini <b>Determination of Migration of Primary Aromatic Amines.</b>	Sonuçlar ekte'dir / The results are attached	-	-	-	LC/MS/MS	Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3	= ekte'dir / as attached b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**



28.03.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık



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:** FS231002187

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 28.03.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
15	Amonyum Migrasyonu 1. Kullanım / 1. Reuse ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Ammonium Migration</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0.2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L c	Uygun : <b>Pass</b>
16	Amonyum Migrasyonu 2. Kullanım / 2. Reuse ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Ammonium Migration</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0.2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L c	Uygun : <b>Pass</b>
17	Amonyum Migrasyonu 3. Kullanım / 3. Reuse ( %3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days ) <b>Ammonium Migration</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0.2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L c	Uygun : <b>Pass</b>

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA:** Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

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.**

<sup>a</sup> AFPS-GS-2014:01-PAK Category 2

<sup>b</sup> Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 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 2020/1245.

<sup>c</sup> Framework Regulation (EC) 1935/2004,Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Framework Regulation (EC) 1935/2004,Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011,amendment EU 2020/1245.

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmanlı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

28.03.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

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**



Müşteri Beyanı Ek 1 /Customer Declaration Annex 1

FS231002187 – Sos Kabı 120cc

Aşağıdaki ürünlerin, laboratuvarımızda test edilen “Sos Kabı 120cc” ürün ile hammaddeleri, tüm girdileri, tüm üretim prosesi, kalınlık ve renk özellikleri aynı olup ürünler gıda ile temas için aynı koşullarda kullanıldığını aynı ham maddeyle üretildiğini, aynı üretim proseslerinin uygulandığını deklare eder.

The customer declare that the following products are the same as the tested products “Sauce Cup 120cc ” in our laboratory and their raw materials, all inputs, all production process, thickness and color characteristics, and the products are used under the same conditions for food contact.

Ürün Adı / Sample Name	Materyal / Material	Renk / Colour
30 cc sos kabı /30 cc sauce cup	PP	Şeffaf
60 cc sos kabı / 60 cc sauce cup	PP	Şeffaf
120 cc sos kabı /120 cc sauce cup	PP	Şeffaf
50 cc sos kabı /50 cc sauce cup	PP	Şeffaf
80 cc sos kabı /80 cc sauce cup	PP	Şeffaf
100 cc sos kabı /100 cc sauce cup	PP	Şeffaf
110 cc sos kabı /110 cc sauce cup	PP	Şeffaf
70 cc sos kabı /70 cc sauce cup	PP	Şeffaf

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.*



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0532-T

AB-0532-T  
FS10197114  
04-23

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

INTERTEK  
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> FS10197114	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 03.04.2023
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>	Akay Stand Paz.San.Tic.Ltd.Şti.
Adres / <b>Address</b>	Anan Kahveci Mh.İnönü Cd No:93, , Beylikdüzü, İstanbul, TURKEY,
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>	
Adı / <b>Name</b>	Sos Kabı 120cc / Sauce Cup 120cc
Üretici Adı / <b>Producer Name</b>	
Tanımı ve Seri - Parti No / <b>Description and Batch Number</b>	
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ <b>Production &amp; Expiry Date-BBE</b>	
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	2x şeffaf poşet / transparent bag
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Hamza Sakarya [hsakarya@akaystand.com.tr]
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	09.02.2023 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>	7270R2
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	09.02.2023 / 31.03.2023
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	Müşteri beyanı EK 1 de sunulmuştur. / Customer declaration is at Annex 1.



D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Form GD.165 / Rev.10/03.10.2022

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.

Intertek Test Hizmetleri A.S.  
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 1/8  
Page / Total Pages



İNTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Duyusal Analiz* <b>Sensory Analysis*</b>	Tat/ Taste:0,0 ; Koku/ Odour:0,0 1	-	-	-		DIN 10955	<= 2 a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. I.Kullanım / I.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>
3	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. II.Kullanım / II.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık





İNTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
4	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. III.Kullanım / III.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>
5	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. I.Kullanım / I.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>
6	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. II.Kullanım / II.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık







İNTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
7	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. III.Kullanım / III.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/kg	LOQ=6 mg/kg	-	-		TS EN 1186-3	<= 60 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>
8	Toplam Migrasyon Tayini (Yağlı Gıda, Gıda Benzeri D2, Bitkisel Yağ) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, I.Kullanım / I.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for Simulant D2, Vegetable Oil)*</b>	1,2 mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=1 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> b	Uygun : <b>Pass</b>
9	Toplam Migrasyon Tayini (Yağlı Gıda, Gıda Benzeri D2, Bitkisel Yağ) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, II.Kullanım / II.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for Simulant D2, Vegetable Oil)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=1 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık





INTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
10	Toplam Migrasyon Tayini (Yağlı Gıda, Gıda Benzeri D2, Bitkisel Yağ) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, III.Kullanım / III.Reuse* <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for Simulant D2, Vegetable Oil)*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=1 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> b	Uygun : <b>Pass</b>
11	Spesifik 23 Metal Plastik Migrasyonu(Li,Tb,Mg,Al,Ca,La,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Na,K,Cd,Eu,Sb,Ba,Hg,Pb,Ga)* <b>Specific 23 Metal Plastic Migration(Li,Tb,Mg,Al,Ca,La,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Na,K,Cd,Eu,Sb,Ba,Hg,Pb,Ga)*</b>	Sonuçlar ekte dir / The results are attached	-	-	-	ICP-MS/ICP-OES	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	= ekte dir / as attached c	Uygun : <b>Pass</b>
12	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, I.Kullanım / I.Reuse* <b>Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	HPLC	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık





INTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
13	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, II.Kullanım / II.Reuse* <b>Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	HPLC	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>
14	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days, III.Kullanım / III.Reuse* <b>Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151*</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	HPLC	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık





İNTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

intertek

Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
15	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 %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>
16	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 %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : <b>Pass</b>
17	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>	0,001 %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>
18	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 %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık





INTERTEK  
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL  
LABORATORY

**intertek**  
Total Quality. Assured.

AB-0532-T
FS10197114
04-23

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10197114

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 03.04.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
19	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 %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : <b>Pass</b>

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

(±) 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 TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır. / **\*Marked analysis is in scope of TURKAK accreditation**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Intertek Test Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0532-T akreditasyonu numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / **Intertek accredited by TÜRKAK under registration number AB-0532-T for TS EN ISO/IEC 17025 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.**

1 Tat(Taste) Sd: 0,0 / Koku(Odour) Sd: 0,0

Su, 40 °C, 10 gün / Water, 40 °C, 10 d

0 = Fark edilebilir değişiklik yok. / No perceptible difference.

1 = Çok hafif fark edilebilir değişiklik var. / Just perceptible difference (still difficult to define).

2 = Zayıf değişiklik var. / Weak difference.

3 = Farkedilebilir değişiklik var. / Marked difference.

4 = Belirgin değişiklik var. / Strong difference.

a DIN 10955, 2004

b Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 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, amendment EU 2020/1245.

c Framework Regulation (EC) 1935/2004,Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Framework Regulation (EC) 1935/2004,Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011,amendment EU 2020/1245.

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

03.04.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Rapor Sonu / **End of Report**



AB-0532-T
FS10197114
03-23



Spesifik Metal Migrasyonu / **Specific Migration of Metals**

EU No.10/2011 sayılı Komisyon Yönetmeliğince EU 2020/1245 olarak yapılan değişiklik, ICP-MS analizleri / **As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, by ICP/MS analysis (1)**

I. Test Koşulları / **Test Conditions**

Rapor No/ Report No	Gıda veya Gıda Simulanti / <b>Food or Food Simulant</b>	Süre (gün) / <b>Time (days)</b>	Sıcaklık / <b>Temperature (°C)</b>	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / <b>Ratio of food contact surface area to volume</b>	
FS10197114	3% (w/v) asetik asit / <b>acetic acid</b>	10	40	dm <sup>2</sup> 1	mL 100

II. Test Metodu / **Test Method**

TS EN 13130-1, ISO 17294-1&2

III. Test Sonuçları / **Test results:**

Element	Sonuç / <b>Result (mg/kg)</b>			Tespit Limiti / <b>Detection limit (mg/kg)</b>	SML Limit (mg/kg) (1)	Değerlendirme/E valuation	
	1. Migrasyon / <b>1<sup>st</sup> migration</b>	2. Migrasyon / <b>2<sup>nd</sup> migration</b>	3. Migrasyon / <b>3<sup>rd</sup> migration</b>				
Baryum / <b>Barium (Ba)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.1	1 (max.)	Uygun/Pass	
Kobalt / <b>Cobalt (Co)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.007	0.05 (max.)	Uygun/Pass	
Bakır / <b>Copper (Cu)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.5	5 (max.)	Uygun/Pass	
Demir / <b>Iron (Fe)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	5	48 (max.)	Uygun/Pass	
Lityum / <b>Lithium (Li)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.06	0.6 (max.)	Uygun/Pass	
Mangan / <b>Manganese (Mn)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.06	0.6 (max.)	Uygun/Pass	
Çinko / <b>Zinc (Zn)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.500	5 (max.)	Uygun/Pass	
Aluminyum / <b>Aluminium (Al)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.1	1(max)	Uygun/Pass	
Nikel / <b>Nickel (Ni)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.007	0.02(max)	Uygun/Pass	
Antimon / <b>Antimony (Sb)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.005	0.04(max.)	Uygun/Pass	
Arsenik / <b>Arsenic (As)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.002	ND(0.002)	Uygun/Pass	
Kadmiyum / <b>Cadmium (Cd)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.01	ND(0.002)	Uygun/Pass	
Kurşun / <b>Lead (Pb)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.01	ND(0.003)	Uygun/Pass	
Civa / <b>Mercury (Hg)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.01	ND(0.007)	Uygun/Pass	
Evropliyum / <b>Europium (Eu)</b>	TED / <b>ND</b>	Toplam / <b>Sum:</b> TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	Toplam / <b>Sum:</b> TED / <b>ND</b>	Toplam / <b>Sum:</b> TED / <b>ND</b>	0.05 toplam / <b>sum</b> (max.)	Uygun/Pass
Gadolinium / <b>Gadolinium (Gd)</b>	TED / <b>ND</b>		TED / <b>ND</b>				
Lantan / <b>Lanthanum (La)</b>	TED / <b>ND</b>		TED / <b>ND</b>				
Terbiyum / <b>Terbium (Tb)</b>	TED / <b>ND</b>		TED / <b>ND</b>				
Krom / <b>Chromium (Cr) #</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	0.01	ND(0.01)	Uygun/Pass	
Kalsiyum / <b>Calcium (Ca)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	5	60	Uygun/Pass	
Potasyum / <b>Potassium (K)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	5	60	Uygun/Pass	
Magnezyum / <b>Magnesium (Mg)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	5	60	Uygun/Pass	
Sodyum / <b>Sodium (Na)</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	TED / <b>ND</b>	5	60	Uygun/Pass	

TED / **ND** = Tespit Edilemedi / **Not detected**

# = Eğer toplam krom migrasyonu sonucu 0.01 mg/kg ve 3.6 mg/kg arasında ise, krom (VI) plastik malzemelerde tespit edilemez şeklinde değerlendirilmektedir. / **When migration of total chromium is between 0.01 mg/kg and 3.6 mg/kg, chromium (VI) content in plastic shall be not detected.**

AB 2020/1245 Yönetmeliği Ek V Madde 2.1.6'ya göre, migrasyon birinci, ikinci ve üçüncü test arasında artış varsa, spesifik migrasyonun limitini geçmiyor dahi olsa sonuç uygun olmayacaktır. Sonraki testlerde kesinlikle migrasyonda azalma olmalıdır. According to the EU 2020/1245 Point 2.1.6 of Annex V to the Regulation requires, if the migration was to increase between the first, second and third test, the tests would not be suitable to verify compliance even in cases where the specific migration limit is not exceeded in any of them. There to the migration should be strictly decreasing in subsequent tests.

Müşteri Beyanı Ek 1 /Customer Declaration Annex 1

FS10197114 – Sos Kabı 120cc / Sauce Cup 120cc


Aşağıdaki ürünlerin, laboratuvarımızda test edilen ürün ile hammaddeleri, tüm girdileri, tüm üretim prosesi, kalınlık ve renk özellikleri aynı olup ürünler gıda ile temas için aynı koşullarda kullanıldığını aynı ham maddeyle üretildiğini, aynı üretim proseslerinin uygulandığını deklare eder.

The customer declare that the following products are the same as the tested products in our laboratory and their raw materials, all inputs, all production process, thickness and color characteristics, and the products are used under the same conditions for food contact.

Ürün Adı / Sample Name	Materyal / Material	Renk / Colour
30 CC SOS KABI / 30 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
60 CC SOS KABI / 60 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
120 CC SOS KABI / 120 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
50 CC SOS KABI / 50 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
80 CC SOS KABI / 80 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
100 CC SOS KABI / 100 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
110 CC SOS KABI / 110 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf
70 CC SOS KABI / 70 CC SAUCE CUP	PP	Şeffaf

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/ <b>Report No:</b> FS231002186	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 20/02/2023	
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -		
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>		
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Akay Stand Paz.San.Tic.Ltd.Şti.	
Adres / <b>Address</b>	Adnan Kahveci Mh.İnönü Cd No:93, , Beylikdüzü, İstanbul, TURKEY,	
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>		
Adı / <b>Name</b>	Sos Kabı 120cc / Sauce Cup 120cc	Numunenin Fotoğrafi / <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 T.-TETT/ <b>Production &amp; Expiry Date-BBE</b>		
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	2x şeffaf poşet / transparent bag	
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Hamza Sakarya [hsakarya@akaystand.com.tr]	
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	09/02/2023 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>	7270R2	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	09.02.2023 / 20.02.2023	
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	Müşteri beyanı EK 1 de sunulmuştur. / Customer declaration is at Annex 1.	

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**



20/02/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık



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:** FS231002186

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 20/02/2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	(§) Test for F.D.A. Regulation on Polypropylene <b>(§) Test for F.D.A. Regulation on Polypropylene</b>	(§) Taşeron analiz raporu ekte dir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		Method		DY : <b>NA</b>

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılmadı / **Not Applicable**

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 yapılmıştır. / **(§) Marked analysis was performed at subcon laboratory.**

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

20/02/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

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 Sonu / **End of Report**



# TEST REPORT

Applicant: AKAY STAND PAZ SAN TIC LTD STI  
ADNAN KAHVECI MH  
INONU CD NO:93  
BEYLIKDUZU ISTANBUL

Number: HKGH02971823

Date: Feb 20, 2023

Sample and Information provided by customer :  
Item Name : **Sos Kabi 120cc / Sauce Cup 120cc**  
Protokol No. : **FS231002186**  
Quantity : 5 pcs



\*\*\*\*\*

**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 :

Requirement	Result
(1) U.S. F.D.A. Regulation 21 CFR Part 177.1520 Clauses (c)(1.1a and 1.1b) - Polypropylene	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.grd.by/decision-rule-doc>.  
If decision rule already 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 : HKGH02971823

(1) Test for F.D.A. Regulation on Polypropylene

Test Method : U.S.Food and Drug Administration 21 CFR Part 177.1520 Clauses (c)(1.1a and 1.1b) and (d).

Test item	Result	Limit
	(1)	
Density	Complied	0.880 - 0.913
Melting point, °C	173	160 - 180 (1.1a) 150 - 180 (1.1b)
Maximum extractable fraction in n-hexane, % (w/w)	<1.0	6.4
Maximum extractable fraction in xylene, % (w/w)	2.4	9.8

Component no.	Component description
(1)	Transparent plastic

Date sample received : Feb 13, 2023  
Testing period : Feb 13, 2023 to Feb 17, 2023

\*\*\*\*\*

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.*



Müşteri Beyanı Ek 1 /Customer Declaration Annex 1

FS231002186 – Sos Kabı 120cc / Sauce Cup 120cc

Aşağıdaki ürünlerin, taşeron laboratuvarımızda test edilen ürün ile hammaddeleri, tüm girdileri, tüm üretim prosesi, kalınlık ve renk özellikleri aynı olup ürünler gıda ile temas için aynı koşullarda kullanıldığını aynı ham maddeyle üretildiğini, aynı üretim proseslerinin uygulandığını deklare eder.

The customer declare that the following products are the same as the tested products in our subcon laboratory and their raw materials, all inputs, all production process, thickness and color characteristics, and the products are used under the same conditions for food contact.

Ürün Adı / <b>Sample Name</b>	Materyal / <b>Material</b>	Renk / <b>Colour</b>
30 cc sos kabı / 30 cc sauce cup	PP	Şeffaf
60 cc sos kabı / 60 cc sauce cup	PP	Şeffaf
120 cc sos kabı / 120 cc sauce cup	PP	Şeffaf
50 cc sos kabı / 50 cc sauce cup	PP	Şeffaf
80 cc sos kabı / 80 cc sauce cup	PP	Şeffaf
100 cc sos kabı / 100 cc sauce cup	PP	Şeffaf
110 cc sos kabı / 110 cc sauce cup	PP	Şeffaf
70 cc sos kabı / 70 cc sauce cup	PP	Şeffaf

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.*