




INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS1510012429	Tarih/ Date: 07/09/2015	
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -		
Müşteri Bilgileri / Customer Information		
Müşteri Adı / Customer Name	Gastroplast Food Equipment	
Adres / Address	İnkas San Sit., No:1-3-5-7, Basaksehir, İstanbul, TURKEY.	
Numune Bilgileri / Sample Information		
Adı / Name	PC Bardak	Numunenin Fotoğrafi / 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	20x adet / samples	
İlgili Kişi / Contact Person	Selçuk Bey [info@gastroplast.com]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	25/08/2015 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received		
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Müşteri Mühürsüz / Client None	
Teklif No / Quotation No	1765	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	26.08.2015 / 07.09.2015	
Acıklamalar / Remarks	Metal Migrasyonu Test Koşulları : % 3 Asetik Asit, 70 °C, 2 Saat. / Metal Migration Testing Conditions : 3 % Acetic Acid, 70 °C, 2 h.	

Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu / *Supervisor of
Sample Receiving and
Reporting Section*
Gülcan Açıkgöz

Kimyasal Analiz Birim
Sorumlusu / *Supervisor of
Chemical Analysis Section*
Fatma Haskan Arman

07/09/2015

Tasdik Olunur / *Approved by*
Laboratuvar Müdürü / *Laboratory Manager*
Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 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. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS1510012429

Tarih/ **Date:** 07/09/2015

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i>	Ölçüm Limiti <i>LOQ</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Metot <i>Method</i>	Limit <i>Requirement</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
1	Toplam Primer Aromatik Aminler : Total PAAs: <i>1,3-Phenylenediamine</i> <i>2,6-Toluenediamine</i> <i>2,4-Toluenediamine</i> <i>1,5-Diaminonaphthalene</i> <i>Aniline 4,4-Oxydianiline</i> <i>4,4Diaminodiphenylmethane</i> <i>3,3'-Dimethylbenzidine</i>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,008 mg/kg	-	-	EUR 24815 EN 2011	<= 0,01 mg/kg ^a	Uygun : Pass
2	Bisfenol A Migrasyonu Tayini Determination of A Bisphenol Migration	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	BS EN 14372	<= 0.6 mg/kg ^b	Uygun : Pass
3	Mangan (Mn) Manganese (Mn)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 0.6 mg/kg ^a	Uygun : Pass
4	Kobalt (Co) Cobalt (Co)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 0.05 mg/kg ^a	Uygun : Pass
5	Çinko (Zn) Zinc (Zn)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 25 mg/kg ^a	Uygun : Pass
6	Demir (Fe) Iron (Fe)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 48 mg/kg ^a	Uygun : Pass
7	Bakır (Cu) Copper (Cu)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 5 mg/kg ^a	Uygun : Pass
8	Baryum (Ba) Barium (Ba)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 1 mg/kg ^a	Uygun : Pass
9	Lityum (Li) Lithium (Li)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	ISO 17294-2	<= 0.6 mg/kg ^a	Uygun : Pass

Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu / *Supervisor of*
Sample Receiving and
Reporting Section
Gülcan Açıkgöz

Kimyasal Analiz Birim
Sorumlusu / *Supervisor of*
Chemical Analysis Section
Fatma Haskan Arman

07/09/2015

Tasdik Olunur / *Approved by*
Laboratuvar Müdürü / *Laboratory Manager*
Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 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. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS1510012429

Tarih/ Date: 07/09/2015

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
10	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit)* Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*	11,3 mg/kg 2	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-9	<= 60 mg/kg a	Uygun : Pass
11	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıda Yerine Geçen Gıda Benzeri, % 95 Etanol)* Determination of Overall Migration (Alternative Simulant for Fatty Food Simulant, Ethanol (95%))*	58,0 mg/kg 4	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-14	<= 60 mg/kg c	Uygun : Pass
12	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane)* Determination of Overall Migration (Fatty Food Substituted Simulation, Isooctane)*	32,3 mg/kg 3	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-14	<= 60 mg/kg c	Uygun : Pass
13	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol)* Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*	13,3 mg/kg 5	5 mg/kg	-	-	TS EN 1186-9	<= 60 mg/kg a	Uygun : Pass
14	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.05 % a	Uygun : Pass

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section
Gülcan Açıkgöz

Kimyasal Analiz Birim Sorumlusu / Supervisor of Chemical Analysis Section
Fatma Haskan Arman

07/09/2015

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Müdürü / Laboratory Manager
Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 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. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS1510012429

Tarih/ Date: 07/09/2015

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
15	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7	0.002 %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : Pass
16	Fitalat: Di- ⁴ Izononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : Pass
17	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : Pass
18	Fitalat: Di- ⁴ İsodesil ¹ Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0.1 % a	Uygun : Pass

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

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

¹ Test Koşulları: %3 Asetik Asit, 70 °C, 2 Saat / Test Conditions: 3% Acetic Acid, 70°C, 2 h.

² 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h.

Doldurma / Filling

³ 40°C, 30 dakika / 40°C, 30 m.

Doldurma / Filling

⁴ 60°C, 2 saat / 60°C, 2 h.

Doldurma / Filling

⁵ 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h.

Doldurma / Filling

^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.

^b TGK 2013/34

^c Müşteri talebi üzerine Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2005/31'e göre değerlendirme yapılmıştır./ Due to customer demand analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2005/31.

Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu / Supervisor of
Sample Receiving and
Reporting Section
Gülcan Açıkgöz

Kimyasal Analiz Birim
Sorumlusu / Supervisor of
Chemical Analysis Section
Fatma Haskan Arman

07/09/2015

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Müdürü / Laboratory Manager
Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 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. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / End of Report

Tel : 0 212 496 47 80

Faks : 0 212 652 36 02

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza

Yenibosna - İstanbul 34197

Sayfa / Toplam Sayfa Sayfa 4 / 4
Page / Total Pages