

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENT

Bulgu / Revizyon No / Document / Revision No: 251002258 R1		Yayımlandığı Tarih/ Date: 10.04.2025	
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -			
Müşteri Bilgileri / Customer Information			
Müşteri Adı / Customer Name		Şahgün Amb. Kimya ve Gıda San.Tic.Ltd.Şti.	
Adres / Address		Çınar Mah.Duru Cad.No:6/1, , Akyurt, Ankara, TÜRKİYE,	
Numune Bilgileri / Sample Information			
Adı / Name	Ø 82 mm Kavanoz Kapağı (RSB) - Ø 82 mm To Caps With Jars		Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo 
Üretici Adı / Producer Name	Şahgün Ambalaj Kimya ve Gıda San.Tic.Ltd.Şti.		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	AY-H10135802		
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ Production & Expiry Date-BBE			
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	4x50 adet kilitli poşet / zipped package		
İlgili Kişi / Contact Person	Büşra Ayaz-Erdem [erdem.s@gunkapak.com.tr;		
Numune kabul tarihi/saat / Sample received / transport by/time	26.02.2025 10:25 kargo / parcel services		
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received			
Numuneyi teslim alan ve mühür/alındığı yer-tarih/ Submitted by & Seal/location-date	Müşteri Mühürsüz / Client None/		
Teklif No / Quotation No	21756R4		
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	28.02.2025 / 09.04.2025		
Açıklamalar / Remarks	Fitalat ve PAH analizleri lak ile çalışılmıştır. / Phthalate and PAH analyzes were performed with lac. Numune fotoğrafı EK 1 de sunulmuştur. / Sample photo is at Annex1.Müşteri beyanı EK 1 de sunulmuştur. / Customer declaration is at Annex 1. Müşteri talebi üzerine müşteri beyanında düzenleme yapılması nedeniyle bulgu revize edilmiştir. Bu revize bulgu 251002258 numaralı ve 09.04.2025 tarihli bulgunun yerine kullanılacaktır. 09.04.2025 tarihli ve 251002258 numaralı bulgu geçersizdir. / Due to the customer demand the document has been revised since Customer declaration was edited. This revised document will be used instead of document No: 251002258 and date: 09.04.2025. The document 251002258 and dated 09.04.2025 is invalid.		

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmedikleri için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	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) 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)	Sonuçlar ektedir / The results are attached	-	-	-	ICP-MS/ICP-OES	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	= ektedir / as attached a	Uygun : Pass
2	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Tayini (62 Adet) Determination of Migration of Primary Aromatic Amines. (62 Adet)	Sonuçlar ektedir / The results are attached	-	-	-	LC/MS/MS	Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3	= ektedir / as attached b	Uygun : Pass
3	Duyusal Analiz Sensory Analysis	Tat/ Taste : 0,0 Koku/ Odour: 0,0 1	-	-	-		DIN 10955	<= 2 c	Uygun : Pass
4	Duyusal Analiz Sensory Analysis	Tat/ Taste : 0,0 Koku/ Odour: 0,0 2	-	-	-		DIN 10955	<= 2,5 d	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
5	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days. Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=3 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 5	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
6	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days. Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=3 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 5	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
7	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıda Yerine Geçen Gıda Benzeri, % 95 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days. Determination of Overall Migration (Alternative Simulant for Fatty Food Simulant, Ethanol (95%))	14,4 mg/dm ²	LOQ=3 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 5	<= 10 mg/dm ² b	Uygun Değil: Fail

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
8	Vinil Klorür Monomer Miktarı Determination of Vinyl Chloride Monomer	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-	GC/MS Headspace	TGK 2002/22	<= 1 mg/kg b	Uygun : Pass
9	Toplam Migrasyon Doldurma (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane) Doldurma / Filling 20°C, 2 gün / 20°C, 2 days. Determination of Overall Migration (Fatty Food Substituted Simulation, Isooctane)	6,2 mg/dm ²	LOQ=3 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 5	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
10	Benzo (a) pyrene Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
11	Benzo (e) pyrene Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
12	Benzo (a) anthracene Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
13	Benzo (b) fluoranthene Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmedikleri için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
14	Benzo (j) fluoranthene Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
15	Benzo (k) fluoranthene Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
16	Chrysene Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
17	Dibenzo(a,h) anthracene Dibenzo(a,h) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
18	Benzo (g,h,i) perylene Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass
19	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 1.0 mg/kg e	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
20	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Sum of Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 50 mg/kg e	Uygun : Pass
21	Napthalene Napthalene	2,8 mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 10 mg/kg e	Uygun : Pass
22	18 PAH Toplamı Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	< 50 mg/kg e	Uygun : Pass
23	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Tri-substituted Tin organic compounds	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,005 %	-	-		INTERTEK IHTMAL.2.030 refer to ISO 17353:2004/ BS EN ISO 17353:2005	<= 0,1 % f	Uygun : Pass
24	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Dibutyltin (DBT) Tin organic compounds	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,005 %	-	-		INTERTEK IHTMAL.2.030 refer to ISO 17353:2004/ BS EN ISO 17353:2005	<= 0,1 % f	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayınlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
25	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Diocetyl'in (DOT) Tin organic compounds	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,005 %	-	-		INTERTEK IHTMAL.2.030 refer to ISO 17353:2004/ BS EN ISO 17353:2005	<= 0,1 % f	Uygun : Pass
26	Amonyum Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 60°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 60°C, 10 days) Ammonium Migration	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0,2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	= Quantum Satis mg/L a	Uygun : Pass
27	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151	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 : Pass
28	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,000 2 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
29	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,000 4 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass
30	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,000 5 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
31	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
32	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
33	(§) Chloroparaffins (SCCP), short chained C10-C13 (§)Chloroparaffins (SCCP), short chained C10-C13	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		Method		DY : NA
34	(§)Monomeric vinylchloride (in Water) (§)Monomeric vinylchloride (in Water)	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		Method		DY : NA
35	Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 6 mg/kg g	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
36	Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0,12 mg/kg g	Uygun : Pass
37	Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0,6 mg/kg g	Uygun : Pass
38	Di(n-octyl) Phthalate (DNOP) CAS No: 117-84-0 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Di(n-octyl) Phthalate (DNOP) CAS No: 117-84-0 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
39	Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729 + Di-Isononyl Phthalate (DINP) CAS No: 68515-48-0 FCM No: 728 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729 + Di-Isononyl Phthalate (DINP) CAS No: 68515-48-0 FCM No: 728 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,05 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 1,8 mg/kg g	Uygun : Pass
40	Diallyl Phthalate (DAP) CAS No: 131-17-9 FCM 316 %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. Diallyl Phthalate (DAP) CAS No: 131-17-9 FCM 316 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,007 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0.01 mg/kg b	Uygun : Pass

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENTBulgu / Revizyon No / **Document / Revision No:** 251002258 R1Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 10.04.2025Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
41	DEHP eşdeğeri (DBP*5+DiBP*4+BBP*0,1 +DEHP*1) %95 Etanol Doldurma / Filling 60°C, 10 gün / 60°C, 10 days. DEHP equivalents (DBP*5+DiBP*4+BBP *0,1+DEHP*1) 95% Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	-	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0.6 mg/kg g	Uygun : Pass

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

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU EXAMINATION & ANALYSIS DOCUMENT

Bulgu / Revizyon No / **Document / Revision No: 251002258 R1**

Yayımlandığı Tarih/ **Date: 10.04.2025**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışmakta 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.**

- 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.
- ² 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 Framework Regulation (EC) 1935/2004,Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commision 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 Commision Regulation EU No: 10/2011,amendment EU 2020/1245.
- ^b Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2023/33 ve Commision 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 2023/33 and Commision Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.
- ^c DIN 10955, 2024
- ^d LFGB ye göre değerlendirilmiştir. / Evaluated according to LFGB.
- ^e AfPS GS 2019-01 PAH Kategori 3-b Deri ile kısa süreli (30 saniyeden az) temas eden malzemeler (yetişkinler için kullanım) / AfPS GS 2019-01 PAK Category 3-b Materials that coming into shortterm contact (up to 30s) with skin during the intended or foreseeable use (use by adults)
- ^f Annex XVII Items 20 of the REACH Regulation (EC) no. 1907/2006 & amendment (EU) No. 276/2010 (formerly known as Decision 2009/425/EC) for organotin content
- ^g Commision Regulation EU No:10/2011- EU 2023/1442 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Commision Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2023/1442.

10.04.2025

Bu analiz bulgusu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz bulgusunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, bulguda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu bulgu (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde bulguda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

The whole and/or the part of this document 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 results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the document, except when information is provided by the customer. This document (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the document 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.

Bulgu Sonu / **End of document**

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: <https://www.intertek-turkey.com/sectorler/gida-ve-tarim>

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

Sayfa / Toplam Sayfa 13/13
Page / Total Pages

Specific Migration of Primary Aromatic Amines

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3 By Liquid Chromatograph - Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Analysis.

Test Conditions

Tested component	Food simulant	Time	Temperature (°C)
FS251002258	3% (w/v) acetic acid	10 Day(s)	60

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm2 2,77	mL 350
---	-------------	-----------

I. Test result :

No	Compound		1st Use Result (mg/kg)	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No				
A - Azodyes						
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	ND	0,002	ND	Pass
2	Benzidine	92-87-5	ND	0,002	ND	Pass
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	ND	0,002	ND	Pass
4	2-Naphthylamine	91-59-8	ND	0,002	ND	Pass
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	ND	0,002	ND	Pass
6	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	ND	0,002	ND	Pass
7	p-Chloraniline	106-47-8	ND	0,002	ND	Pass
8	2,4-Diaminoanisol	615-05-4	ND	0,002	ND	Pass
9	4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	ND	0,002	ND	Pass
10	3,3'-Dichlobenzidine	91-94-1	ND	0,002	ND	Pass
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	ND	0,002	ND	Pass
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	ND	0,002	ND	Pass
13	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	838-88-0	ND	0,002	ND	Pass
14	p-Cresidine	120-71-8	ND	0,002	ND	Pass
15	4,4'-Methylen-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	ND	0,002	ND	Pass
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	ND	0,002	ND	Pass
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	ND	0,002	ND	Pass
18	o-Toluidine	95-53-4	ND	0,002	ND	Pass
19	2,4-Toluene-diamine	95-80-7	ND	0,002	ND	Pass
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	ND	0,002	ND	Pass
21	2-Methoxyaniline	90-04-0	ND	0,002	ND	Pass
22	4-Aminoazobenzene	60-09-3	ND	0,002	ND	Pass
23	m-Phenylendiamine	108-45-2	ND	0,002	ND	Pass
24	Benzoguanamin	91-76-9	ND	0,002	5	Pass
25	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	106246-33-7	ND	0,005	0,05	Pass

Remark :

ND = Not detected

As per client's request, the above condition and food simulant were used for the test.

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3 By Liquid Chromatograph - Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Analysis.

Test Conditions

Tested component	Food simulant	Time	Temperature (°C)
FS251002258	3% (w/v) acetic acid	10 Day(s)	60

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm ²	mL
	2,77	350

No	Compound		1- Use Result	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No				
B- Other PAA List						
26	p-Phenylendiamine	106-50-3	ND	0,005	0,01	Pass
27	Aniline	62-53-3	ND	0,005		
28	2,4-Xylidine	95-68-1	ND	0,005		
29	2,6-Xylidine	87-62-7	ND	0,005		
30	3-Methoxyaniline	536-90-3	ND	0,005		
31	2,6-Toluene-diamine	823-40-5	ND	0,005		
32	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1	ND	0,005		
33	4-Ethoxyaniline	156-43-4	ND	0,005		
34	3-Amino-4-methoxybenzanilide	120-35-4	ND	0,005		
35	3-Amino-4-methylbenzamide	19406-86-1	ND	0,005		
36	2-Amino-5-methylbenzoic acid	2941-78-8	ND	0,005		
37	4-Chloro-2-nitroaniline	89-63-4	ND	0,005		
38	2-Aminobenzoic acid butyl ester	7756-96-9	ND	0,005		
39	2,4,5-Trichloraniline	636-30-6	ND	0,005		
40	2,4-Dichloroaniline	554-00-7	ND	0,005		
41	5-Chloro-o-toluidine	95-79-4	ND	0,005		
42	o-Phenylendiamine	95-54-5	ND	0,005		
43	m-Chloroanilin	108-42-9	ND	0,005		
44	o-Chloroaniline	95-51-2	ND	0,005		
45	m-Toluidine	108-44-1	ND	0,005		
46	p-Toluidine	106-49-0	ND	0,005		
47	2-Methoxy-4-nitro aniline	97-52-9	ND	0,005		
48	2-Ethoxyaniline	94-70-2	ND	0,005		
49	5-Chloro-2-methoxyaniline	95-03-4	ND	0,005		
50	4-Chloro-3-methoxyaniline	13726-14-2	ND	0,005		
51	5-Amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzoimidazol-2-one	67014-36-2	ND	0,005		
52	p-Aminobenzamide	2835-68-9	ND	0,005		
53	2,5-Dichloroaniline	95-82-9	ND	0,005		
54	2-Chloro-4-nitroaniline	121-87-9	ND	0,005		
55	2,5-Dimethoxy-4-chloroaniline	6358-64-1	ND	0,005		
56	2,4-Dinitroaniline	97-02-9	ND	0,005		
57	4-Aminotoluene-3-sulfonic acid	88-44-8	ND	0,005		
58	2-Aminobiphenyl	90-41-5	ND	0,005		
59	Dimethyl-2-aminoterephthalate	5372-81-6	ND	0,005		
60	2-Amino-1-naphthalenesulfanic acid	81-16-3	ND	0,005		
61	2-Methyl-4-nitroaniline	99-52-5	ND	0,005		
62	2-Nitroaniline	88-74-4	ND	0,005		

Remark :

ND = Not detected

As per client's request, the above condition and food simulant were used for the test.

Conclusion:

Tested Sample

Tested component(s) of submitted sample(s)

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 Simülantı / <i>Food or Food Simulant</i>	Süre (gün) / <i>Time (days)</i>	Sıcaklık / <i>Temperature (°C)</i>	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / <i>Ratio of food contact surface area to volume</i>	
FS251002258	3% (w/v) asetik asit / <i>acetic acid</i>	10	60	dm ² 3,4	mL 520

II. Test Metodu / **Test Method**

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

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

Element	Sonuç / <i>Result</i> (mg/kg)			Tespit Limiti / <i>Detection limit</i>	SML Limit (mg/kg) (1)	Değerlendirme/ <i>Evaluation</i>
	1. Migrasyon / <i>1st migration</i>			(mg/kg)		
Baryum / <i>Barium</i> (Ba)	0,04			0,004	1	Uygun/Pass
Kobalt / <i>Cobalt</i> (Co)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,05	Uygun/Pass
Bakır / <i>Copper</i> (Cu)	TED / <i>ND</i>			0,001	5	Uygun/Pass
Demir / <i>Iron</i> (Fe)	0,021			0,005	48	Uygun/Pass
Lityum / <i>Lithium</i> (Li)	TED / <i>ND</i>			0,004	0,6	Uygun/Pass
Mangan / <i>Manganese</i> (Mn)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,6	Uygun/Pass
Çinko / <i>Zinc</i> (Zn)	TED / <i>ND</i>			0,033	5	Uygun/Pass
Aluminyum / <i>Aluminium</i> (Al)	TED / <i>ND</i>			0,013	1	Uygun/Pass
Nikel / <i>Nickel</i> (Ni)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,02	Uygun/Pass
Antimon / <i>Antimony</i> (Sb)	TED / <i>ND</i>			0,015	0,04	Uygun/Pass
Arsenik / <i>Arsenic</i> (As)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Kadmiyum / <i>Cadmium</i> (Cd)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Kurşun / <i>Lead</i> (Pb)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Cıva / <i>Mercury</i> (Hg)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Evroptiyum / <i>Europium</i> (Eu)	TED / <i>ND</i>	Toplam / <i>Sum</i> :	TED / <i>ND</i>	0,007	toplam / sum (max.)	Uygun/Pass
Gadolinyum / <i>Gadolinium</i> (Gd)	TED / <i>ND</i>			0,007	0,05	
Lantan / <i>Lanthanum</i> (La)	TED / <i>ND</i>			0,007		
Terbiyum / <i>Terbium</i> (Tb)	TED / <i>ND</i>			0,007		
Krom / <i>Chromium</i> (Cr) #	TED / <i>ND</i>			0,027	ND	Uygun/Pass
Kalsiyum / <i>Calcium</i> (Ca)	0,38			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Potasyum / <i>Potassium</i> (K)	TED / <i>ND</i>			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Magnezyum / <i>Magnesium</i> (Mg)	TED / <i>ND</i>			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Sodyum / <i>Sodium</i> (Na)	0,54			0,04	Quantum Satis	Uygun/Pass

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

= 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.

Şahgün Amb. Kimya ve Gıda San.Tic.Ltd.Şti.
Çınar Mah.Duru Cad.No:6/1, Akyurt
Ankara
TURKEY

Fürth, 09 April 2025

TEST REPORT No. FUFDCP2025-01312

Date sample received: 03 March 2025
Testing period: 04 March 2025 - 09 April 2025
Technical Director: Kerstin Scharrer
Food contact testing according to client's request
Testing according to: Reg(EC)1935/2004, Reg(EU)10/2011

Abbreviations

*	= Test method is not part of the accreditation scope
**	= Outsourcing
#	= Subsequent delivery
CS	= Combined sample
F	= failed
n.a.	= not applicable
n.d.	= not determinable (< RL)
ND	= not detectable
P	= passed
RL	= Reporting limit
SML	= specific migration limit
SMR	= specific migration reference value
SRL	= specific release limit

Sample description: 251002258 - Ø 82 mm To Caps With Jars
Colour: White, Material: Lacquer Coated Metal



No.	Tested component(s)
1	Complete lid including the seal, white
2	PVC-seal

1. Specific Migration of Vinyl Chloride

Test method: DIN EN 13130-1:2004-08 / HS-GC-MS*

Testing conditions: Water_{demin} (10d / 60°C), total immersion

RL: 0.005 mg/kg

Sample No. 1

Parameter	Result
Vinyl chloride mg/kg / lid CAS: 75-01-4	n.d.
Status	passed

Limit: ND (<0.01 mg/kg)

2. Short chain chloroparaffins (C₁₀-C₁₃) in mg/kg

Test method: 12.01.03.01_SCCP+MCCP (2021-12) + DIN EN ISO 22818: 2021-06

Reporting limit: 100 mg/kg

Sample No. 2

Parameter	Result
C ₁₀ -C ₁₃ (SCCP) CAS 85535-84-8	n.d.

General note:

This report has been prepared for the titled project or named part thereof and should not be relied upon or used for any other project without an independent check being carried out as to its suitability and prior written authority of Intertek being obtained. Intertek accepts no responsibility or liability for the consequences of this document being used for a purpose other than the purposes for which it was commissioned. Any person using or relying on the document for such other purposes agrees, and will by such use or reliance be taken to confirm his agreement to indemnify Intertek for all loss or damage resulting therefrom. Intertek accepts no responsibility or liability for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.

We would like to point out, that Intertek can't provide legally binding assessments referring to isolated cases. The individual legal advice in Germany is reserved to the legal advisory professions and a binding interpretation is subject to the court of justice.

Copying excerpts or otherwise reproducing parts of the test report is permitted only with the consent of the laboratory accepting the order. The test results of this test report relate exclusively to the tested item(s) identified in this test report. Intertek accepts no responsibility or liability for the consequences of this test report being used for items other than tested even if expressly listed in this test report.

All testing requests are subject to our Terms and Conditions available on www.intertek.com.

END OF REPORT

Specific Migration of Primary Aromatic Amines

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3 By Liquid Chromatograph - Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Analysis.

Test Conditions

Tested component	Food simulant	Time	Temperature (°C)
FS251002258	3% (w/v) acetic acid	10 Day(s)	60

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm2 2,77	mL 350
---	-------------	-----------

I. Test result :

No	Compound		1st Use Result (mg/kg)	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No				
A - Azodyes						
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	ND	0,002	ND	Pass
2	Benzidine	92-87-5	ND	0,002	ND	Pass
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	ND	0,002	ND	Pass
4	2-Naphthylamine	91-59-8	ND	0,002	ND	Pass
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	ND	0,002	ND	Pass
6	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	ND	0,002	ND	Pass
7	p-Chloraniline	106-47-8	ND	0,002	ND	Pass
8	2,4-Diaminoanisol	615-05-4	ND	0,002	ND	Pass
9	4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	ND	0,002	ND	Pass
10	3,3'-Dichlobenzidine	91-94-1	ND	0,002	ND	Pass
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	ND	0,002	ND	Pass
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	ND	0,002	ND	Pass
13	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	838-88-0	ND	0,002	ND	Pass
14	p-Cresidine	120-71-8	ND	0,002	ND	Pass
15	4,4'-Methylen-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	ND	0,002	ND	Pass
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	ND	0,002	ND	Pass
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	ND	0,002	ND	Pass
18	o-Toluidine	95-53-4	ND	0,002	ND	Pass
19	2,4-Toluene-diamine	95-80-7	ND	0,002	ND	Pass
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	ND	0,002	ND	Pass
21	2-Methoxyaniline	90-04-0	ND	0,002	ND	Pass
22	4-Aminoazobenzene	60-09-3	ND	0,002	ND	Pass
23	m-Phenylendiamine	108-45-2	ND	0,002	ND	Pass
24	Benzoguanamin	91-76-9	ND	0,002	5	Pass
25	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	106246-33-7	ND	0,005	0,05	Pass

Remark :

ND = Not detected

As per client's request, the above condition and food simulant were used for the test.

As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3 By Liquid Chromatograph - Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Analysis.

Test Conditions

Tested component	Food simulant	Time	Temperature (°C)
FS251002258	3% (w/v) acetic acid	10 Day(s)	60

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm ²	mL
	2,77	350

No	Compound		1- Use Result	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No				
B- Other PAA List						
26	p-Phenylendiamine	106-50-3	ND	0,005	0,01	Pass
27	Aniline	62-53-3	ND	0,005		
28	2,4-Xylidine	95-68-1	ND	0,005		
29	2,6-Xylidine	87-62-7	ND	0,005		
30	3-Methoxyaniline	536-90-3	ND	0,005		
31	2,6-Toluene-diamine	823-40-5	ND	0,005		
32	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1	ND	0,005		
33	4-Ethoxyaniline	156-43-4	ND	0,005		
34	3-Amino-4-methoxybenzanilide	120-35-4	ND	0,005		
35	3-Amino-4-methylbenzamide	19406-86-1	ND	0,005		
36	2-Amino-5-methylbenzoic acid	2941-78-8	ND	0,005		
37	4-Chloro-2-nitroaniline	89-63-4	ND	0,005		
38	2-Aminobenzoic acid butyl ester	7756-96-9	ND	0,005		
39	2,4,5-Trichloraniline	636-30-6	ND	0,005		
40	2,4-Dichloroaniline	554-00-7	ND	0,005		
41	5-Chloro-o-toluidine	95-79-4	ND	0,005		
42	o-Phenylendiamine	95-54-5	ND	0,005		
43	m-Chloroanilin	108-42-9	ND	0,005		
44	o-Chloroaniline	95-51-2	ND	0,005		
45	m-Toluidine	108-44-1	ND	0,005		
46	p-Toluidine	106-49-0	ND	0,005		
47	2-Methoxy-4-nitro aniline	97-52-9	ND	0,005		
48	2-Ethoxyaniline	94-70-2	ND	0,005		
49	5-Chloro-2-methoxyaniline	95-03-4	ND	0,005		
50	4-Chloro-3-methoxyaniline	13726-14-2	ND	0,005		
51	5-Amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzoimidazol-2-one	67014-36-2	ND	0,005		
52	p-Aminobenzamide	2835-68-9	ND	0,005		
53	2,5-Dichloroaniline	95-82-9	ND	0,005		
54	2-Chloro-4-nitroaniline	121-87-9	ND	0,005		
55	2,5-Dimethoxy-4-chloroaniline	6358-64-1	ND	0,005		
56	2,4-Dinitroaniline	97-02-9	ND	0,005		
57	4-Aminotoluene-3-sulfonic acid	88-44-8	ND	0,005		
58	2-Aminobiphenyl	90-41-5	ND	0,005		
59	Dimethyl-2-aminoterephthalate	5372-81-6	ND	0,005		
60	2-Amino-1-naphthalenesulfanic acid	81-16-3	ND	0,005		
61	2-Methyl-4-nitroaniline	99-52-5	ND	0,005		
62	2-Nitroaniline	88-74-4	ND	0,005		

Remark :

ND = Not detected

As per client's request, the above condition and food simulant were used for the test.

Conclusion:

Tested Sample

Tested component(s) of submitted sample(s)

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 Simülantı / <i>Food or Food Simulant</i>	Süre (gün) / <i>Time (days)</i>	Sıcaklık / <i>Temperature (°C)</i>	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / <i>Ratio of food contact surface area to volume</i>	
FS251002258	3% (w/v) asetik asit / <i>acetic acid</i>	10	60	dm ² 3,4	mL 520

II. Test Metodu / **Test Method**

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

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

Element	Sonuç / <i>Result</i> (mg/kg)			Tespit Limiti / <i>Detection limit</i>	SML Limit (mg/kg) (1)	Değerlendirme/ <i>Evaluation</i>
	1. Migrasyon / <i>1st migration</i>			(mg/kg)		
Baryum / <i>Barium</i> (Ba)	0,04			0,004	1	Uygun/Pass
Kobalt / <i>Cobalt</i> (Co)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,05	Uygun/Pass
Bakır / <i>Copper</i> (Cu)	TED / <i>ND</i>			0,001	5	Uygun/Pass
Demir / <i>Iron</i> (Fe)	0,021			0,005	48	Uygun/Pass
Lityum / <i>Lithium</i> (Li)	TED / <i>ND</i>			0,004	0,6	Uygun/Pass
Mangan / <i>Manganese</i> (Mn)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,6	Uygun/Pass
Çinko / <i>Zinc</i> (Zn)	TED / <i>ND</i>			0,033	5	Uygun/Pass
Aluminyum / <i>Aluminium</i> (Al)	TED / <i>ND</i>			0,013	1	Uygun/Pass
Nikel / <i>Nickel</i> (Ni)	TED / <i>ND</i>			0,002	0,02	Uygun/Pass
Antimon / <i>Antimony</i> (Sb)	TED / <i>ND</i>			0,015	0,04	Uygun/Pass
Arsenik / <i>Arsenic</i> (As)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Kadmiyum / <i>Cadmium</i> (Cd)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Kurşun / <i>Lead</i> (Pb)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Cıva / <i>Mercury</i> (Hg)	TED / <i>ND</i>			0,001	ND	Uygun/Pass
Evroptiyum / <i>Europium</i> (Eu)	TED / <i>ND</i>	Toplam / <i>Sum</i> :	TED / <i>ND</i>	0,007	toplam / sum (max.)	Uygun/Pass
Gadolinyum / <i>Gadolinium</i> (Gd)	TED / <i>ND</i>			0,007	0,05	
Lantan / <i>Lanthanum</i> (La)	TED / <i>ND</i>			0,007		
Terbiyum / <i>Terbium</i> (Tb)	TED / <i>ND</i>			0,007		
Krom / <i>Chromium</i> (Cr) #	TED / <i>ND</i>			0,027	ND	Uygun/Pass
Kalsiyum / <i>Calcium</i> (Ca)	0,38			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Potasyum / <i>Potassium</i> (K)	TED / <i>ND</i>			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Magnezyum / <i>Magnesium</i> (Mg)	TED / <i>ND</i>			0,1	Quantum Satis	Uygun/Pass
Sodyum / <i>Sodium</i> (Na)	0,54			0,04	Quantum Satis	Uygun/Pass

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

= 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.

EK 1 Numune Fotoğrafi

251002258



Müşteri Beyanı Ek 1 /Customer Declaration Annex 1

251002258– Ø 82 mm Kavanoz Kapağı (RSB) - Ø 82 mm To Caps With Jars

Aşağıdaki ürünlerin, laboratuvarımızda test edilen Ø 82 mm Kavanoz Kapağı (RSB) - Ø 82 mm To Caps With Jars 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 PP Plastic Fork-Spoon-Knife-Desert Spoon 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	Kod / Code	Materyal / Material	Renk / Colour
Ø100 Kapak	PR100	PVC	NATURAL
Ø82 Kapak	PR82	PVC	NATURAL
Ø70 Derin Kapak	PR70D	PVC	NATURAL
Ø70 Kapak	PR70	PVC	NATURAL
Ø66 Kapak	PR66	PVC	NATURAL
Ø63 Kapak	PR63	PVC	NATURAL
Ø63 Derin Kapak	PR63D	PVC	NATURAL
Ø58 Kapak	PR58	PVC	NATURAL
Ø53 Kapak	PR53	PVC	NATURAL
Ø43 Kapak	PR43	PVC	NATURAL
Ø38 Kapak	PR38	PVC	NATURAL

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.Ş. 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.