

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS231012221	Yayımlandığı Tarih/ Date: 05.09.2023
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -	
Müşteri Bilgileri / Customer Information	
Müşteri Adı / Customer Name Adres / Address	
Numune Bilgileri / Sample Information	
Adı / Name	911006 (Saga Tritan Bottle With PP Lid And Infuser)
Üretici Adı / Producer Name	
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ Production & Expiry Date-BBE	
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	3x şeffaf poşet / transparent bag
İlgili Kişi / Contact Person	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	28.07.2023 10:06 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	9825R7
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	28.07.2023 / 05.09.2023
Açıklamalar / Remarks	

Numunenin Fotoğrafı / **Sample Photo**

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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	Duyusal Analiz Şişe / Bottle Sensory Analysis	Tat/ Taste:0,0 ; Koku/ Odour:0,0 1	-	-	-		DIN 10955	<= 2 a	Uygun : Pass
2	Duyusal Analiz Silikon / Silicon Sensory Analysis	Tat/ Taste:0,0 ; Koku/ Odour:0,0 2	-	-	-		DIN 10955	<= 2 a	Uygun : Pass
3	Toplam Migrasyon (Yarı Yağlı Gıdalar, %50 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. I.Kullanım / I.Reuse Determination of Overall Migration (Fatty Food, Food Simulant D1, Ethanol(50%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm²	LOQ=2 mg/dm²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm² b	Uygun : Pass
4	Toplam Migrasyon (Yarı Yağlı Gıdalar, %50 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. II.Kullanım / II.Reuse Determination of Overall Migration (Fatty Food, Food Simulant D1, Ethanol(50%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm²	LOQ=2 mg/dm²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm² b	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösali
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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 (Yarı Yağlı Gıdalar, %50 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. III.Kullanım / III.Reuse Determination of Overall Migration (Fatty Food, Food Simulant D1, Ethanol(50%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
6	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. I.Kullanım / I.Reuse Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
7	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. II.Kullanım / II.Reuse Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. III.Kullanım / III.Reuse Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
9	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. I.Kullanım / I.Reuse Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
10	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. II.Kullanım / II.Reuse Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
11	Toplam Migrasyon, (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Doldurma / Filling 40°C, 24 saat / 40°C, 24 hours. III.Kullanım / III.Reuse Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² b	Uygun : Pass
12	Bisfenol A İçeriği Pembe / Pink Bisphenol A Content	Tespit Edilemedi / Not Detected µg/kg	LOQ=3 µg/kg	-	-	LC/MS/MS	İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA
13	Bisfenol A İçeriği Gri / Grey Bisphenol A Content	Tespit Edilemedi / Not Detected µg/kg	LOQ=3 µg/kg	-	-	LC/MS/MS	İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA
14	Bisfenol A İçeriği Süzgeç / Filter Bisphenol A Content	Tespit Edilemedi / Not Detected µg/kg	LOQ=3 µg/kg	-	-	LC/MS/MS	İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA
15	Bisfenol A İçeriği Şeffaf / Transparent Bisphenol A Content	Tespit Edilemedi / Not Detected µg/kg	LOQ=3 µg/kg	-	-	LC/MS/MS	İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA
16	Bisfenol A İçeriği Gövde / Body Bisphenol A Content	Tespit Edilemedi / Not Detected µg/kg	LOQ=3 µg/kg	-	-	LC/MS/MS	İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : NA

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
17	Benzo (a) pyrene Silikon / Silicon Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
18	Benzo (a) pyrene Gri / Grey Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
19	Benzo (a) pyrene Şeffaf / Transparent Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
20	Benzo (a) pyrene Süzgeç / Filter Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
21	Benzo (a) pyrene Pembe / Pink Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
22	Benzo (a) pyrene Gövde / Body Benzo (a) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
23	Benzo (e) pyrene Silikon / Silicon Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
24	Benzo (e) pyrene Gri / Grey Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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	Benzo (e) pyrene Şeffaf / Transparent Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
26	Benzo (e) pyrene Süzgeç / Filter Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
27	Benzo (e) pyrene Pembe / Pink Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
28	Benzo (e) pyrene Gövde / Body Benzo (e) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
29	Benzo (a) anthracene Silikon / Silicon Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
30	Benzo (a) anthracene Gri / Grey Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
31	Benzo (a) anthracene Şeffaf / Transparent Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
32	Benzo (a) anthracene Süzgeç / Filter Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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	Benzo (a) anthracene Pembe / Pink Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
34	Benzo (a) anthracene Gövde / Body Benzo (a) anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
35	Benzo (b) fluoranthene Silikon / Silicon Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
36	Benzo (b) fluoranthene Gri / Grey Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
37	Benzo (b) fluoranthene Şeffaf / Transparent Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
38	Benzo (b) fluoranthene Süzgeç / Filter Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
39	Benzo (b) fluoranthene Pembe / Pink Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
40	Benzo (b) fluoranthene Gövde / Body Benzo (b) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **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	Benzo (j) fluoranthene Silikon / Silicon Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
42	Benzo (j) fluoranthene Gri / Grey Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
43	Benzo (j) fluoranthene Şeffaf / Transparent Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
44	Benzo (j) fluoranthene Süzgeç / Filter Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
45	Benzo (j) fluoranthene Pembe / Pink Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
46	Benzo (j) fluoranthene Gövde / Body Benzo (j) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
47	Benzo (k) fluoranthene Silikon / Silicon Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
48	Benzo (k) fluoranthene Gri / Grey Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
49	Benzo (k) fluoranthene Şeffaf / Transparent Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
50	Benzo (k) fluoranthene Süzgeç / Filter Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
51	Benzo (k) fluoranthene Pembe / Pink Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
52	Benzo (k) fluoranthene Gövde / Body Benzo (k) fluoranthene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
53	Chrysene Silikon / Silicon Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
54	Chrysene Gri / Grey Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
55	Chrysene Şeffaf / Transparent Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
56	Chrysene Süzgeç / Filter Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
57	Chrysene Pembe / Pink Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
58	Chrysene Gövde / Body Chrysene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
59	Dibenzo(a,h)anthracene Silikon / Silicon Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
60	Dibenzo(a,h)anthracene Gri / Grey Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
61	Dibenzo(a,h)anthracene Şeffaf / Transparent Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
62	Dibenzo(a,h)anthracene Süzgeç / Filter Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
63	Dibenzo(a,h)anthracene Pembe / Pink Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
64	Dibenzo(a,h)anthracene Gövde / Body Dibenzo(a,h)anthracene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
65	Benzo (g,h,i) perylene Silikon / Silicon Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
66	Benzo (g,h,i) perylene Gri / Grey Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
67	Benzo (g,h,i) perylene Şeffaf / Transparent Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
68	Benzo (g,h,i) perylene Süzgeç / Filter Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
69	Benzo (g,h,i) perylene Pembe / Pink Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
70	Benzo (g,h,i) perylene Gövde / Body Benzo (g,h,i) perylene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
71	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Silikon / Silicon Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
72	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Gri / Grey Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
73	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Şeffaf / Transparent Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
74	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Süzgeç / Filter Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
75	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Pembe / Pink Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,2 mg/kg d	Uygun : Pass
76	Indeno (1,2,3,-cd) pyrene Gövde / Body Indeno (1,2,3,-cd) pyrene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 0,5 mg/kg c	Uygun : Pass
77	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Silikon / Silicon 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	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /
Supervisor of Sample Receiving and Reporting SectionEcem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Food Contact Materials Analysis SectionFatih Kösalı
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Mineral Analysis Section

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
78	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Gri / Grey 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	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
79	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Şeffaf / Transparent 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	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlama, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
80	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Süzgeç / Filter 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	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
81	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Pembe / Pink 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	<= 1 mg/kg d	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlama, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
82	Acenaphylene + Acenaphthene + Fluorene + Phenanthrene + Pyrene + Anhtracene +Fluoranthene Toplamı Gövde / Body 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	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
83	Napthalene Silikon / Silicon Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg c	Uygun : Pass
84	Napthalene Gri / Grey Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg c	Uygun : Pass
85	Napthalene Şeffaf / Transparent Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg c	Uygun : Pass
86	Napthalene Süzgeç / Filter Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg c	Uygun : Pass
87	Napthalene Pembe / Pink Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 1 mg/kg d	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
88	Napthalene Gövde / Body Napthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 2 mg/kg c	Uygun : Pass
89	18 PAH Toplamı Silikon / Silicon Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
90	18 PAH Toplamı Gri / Grey Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
91	18 PAH Toplamı Şeffaf / Transparent Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
92	18 PAH Toplamı Süzgeç / Filter Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass
93	18 PAH Toplamı Pembe / Pink Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 1 mg/kg d	Uygun : Pass
94	18 PAH Toplamı Gövde / Body Sum of 18 PAH's	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	GC/MS	ZEK 01.4.08	<= 10 mg/kg c	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
95	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Silikon / Silicone 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 % e	Uygun : Pass
96	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Silikon / Silicone 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 % e	Uygun : Pass
97	Organotin (Kalay Organik Bileşikler) Silikon / Silicone Dioctyltin (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 % e	Uygun : Pass
98	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Tayini (62 Adet) Determination of Migration of Primary Aromatic Amines. (62 Adet)	Sonuçlar ektektir / The results are attached	-	-	-	LC/MS/MS	Intertek Harmonized SOP C026.TP Issue 3	= ektektir / as attached b	Uygun : Pass
99	Volatile Organic Matter (VOM) Silikon / Silicone 200°C, 4 saat / 200°C, 4 h. Volatile Organic Matter (VOM)	0,03 %	LOQ=0,01 %	-	-		TS EN 14350-2 madde 5, gravimetrik analiz	<= 0,5 % f	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
100	Kurşun Analizi (Pb) Determination of Lead (Pb)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,009 mg/kg	-	-	ICP-MS	NMKL 186'dan Modifiye Metod	<= 100 mg/kg g	Uygun : Pass
101	Extractable Substances %20 Ethanol Silikon / Silicene Extractable Substances %20 Ethanol	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0.01 %	-	-		TS EN 1186-1	<= 0,50 % h	Uygun : Pass
102	Kadmiyum Analizi (Cd) Determination of Cadmium (Cd)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,009 mg/kg	-	-	ICP-MS	NMKL 186'dan Modifiye Metod	<= 100 mg/kg g	Uygun : Pass
103	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 ekte dir / The results are attached	-	-	-	ICP-MS/ICP-OES	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	= ekte dir / as attached i	Uygun : Pass
104	Amonyum Migrasyonu I. Kullanım / I. Reuse (%3 Asetik Asit, 40°C, 24 saat / 3% Acetic Acid, 40°C, 24h) Ammonium Migration	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0,2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L i	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
105	Amonyum Migrasyonu II. Kullanım / II. Reuse (%3 Asetik Asit, 40°C, 24 saat / 3% Acetic Acid, 40°C, 24h) Ammonium Migration	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0,2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L i	Uygun : Pass
106	Amonyum Migrasyonu III. Kullanım / III. Reuse (%3 Asetik Asit, 40°C, 24 saat / 3% Acetic Acid, 40°C, 24h) Ammonium Migration	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0,2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L i	Uygun : Pass
107	Peroxides Silikon / Silicon Peroxides	Negative	-	-	-		TS 9700	<= Bulunmamalı / Absence j	Uygun : Pass
108	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Pembe / Pink Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
109	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Şeffaf / Transparent Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
110	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Gövde / Body Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
111	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Süzgeç / Filter Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösali
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
112	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütül ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Gri / Grey Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
113	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Pembe / Pink Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass
114	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Şeffaf / Transparent Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass
115	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Gövde / Body Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
116	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Süzgeç / Filter Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass
117	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Gri / Grey Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % b	Uygun : Pass
118	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Pembe / Pink Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
119	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Şeffaf / Transparent Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
120	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Gövde / Body Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
121	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Süzgeç / Filter Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
122	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Gri / Grey Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	0,001 %	LOQ=0,001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
123	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Pembe / Pink Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
124	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Şeffaf / Transparent Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
125	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Gövde / Body Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
126	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Süzgeç / Body Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
127	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Gri / Grey Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
128	Fitalat: Di-İsodesil/Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Pembe / Pink Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
129	Fitalat: Di-İsodesil/Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Şeffaf / Transparent Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
130	Fitalat: Di-İsodesil/Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Gövde / Body Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
131	Fitalat: Di-İsodesil/Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Süzgeç / Filter Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass

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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS231012221Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
132	Fitalat: Di-İsodesil/Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Gri / Grey Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % b	Uygun : Pass
133	(§) Terephthalic Acid 3% Acetic Acid (§) Terephthalic Acid 3% Acetic Acid	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		Commission Regulation(EU) No.10/211 and its amendments		DY : NA
134	(§)Spesific Migration Of 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-Cyclobutanediol FCM:881 (§)Spesific Migration Of 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-Cyclobutanediol FCM:881	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		Method		DY : NA

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**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**Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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.



INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS231012221

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 05.09.2023

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.**

(§)İşaretli 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, 24 saat / Water, 40 °C, 24 hours

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, 24 saat / Water, 40 °C, 24 hours

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 AFPS-GS-2014:01-PAK Category 2

^d AFPS-GS-2014:01-PAK Category 1

^e 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

^f BfR - B II/XV (61. Mitt.: Bundesgesundheitsblatt 46 (2003): 362)

^g Müşteri talebi üzerine LFGB ye göre değerlendirme yapılmıştır. / According to the customer demand analyses results were interpreted according to LFGB.

^h (EC) 1935/2004 ve the German LFGB.

ⁱ 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.

^j BfR - B II/XV (58. Mitt., Bundesgesundheitsblatt 40 (1997): 412)

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**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

05.09.2023

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 tanımlar, 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**

Sayfa / Toplam Sayfa 28/28
Page / Total Pages



TEST REPORT

Applicant:
MAH

Number: HKGH03041507

Date: Aug 18, 2023

Sample and Information provided by customer :
Item Name : **911006 (Saga Tritan Bottle With PP Lid And Infuser)**
Quantity : 3 pcs
Job Reference No. : FS231012221



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



Cindy I.K. Chan
Vice President



Page 1 of 4



TEST REPORT

Number : HKGH03041507

Conclusion:

According to the test results, the tested component of the submitted sample met the requirements of the following tested parameters under §30 and §31 LFGB :

<u>Tested parameters</u>	<u>Result</u>
Specific Migration of 2,2,4,4-tetramethylcyclobutane-1,3- diol	Pass
Specific Migration of Terephthalic Acid	Pass

Decision Rule(s):

When a statement of conformity to a specification or standard is provided on test report, the decision rule shall be applied. For details, please refer to Intertek's "Decision Rule Document" and is available on Intertek's website. <https://intertekhk.qrd.by/decision-rule-doc>.

If decision rule already inhered in the requested specification or standard, Intertek's "Decision Rule Document" is not applicable and indication of "∞" was shown as above table.



Page 2 of 4



TEST REPORT

Number : HKGH03041507

(1) Specific Migration of 2,2,4,4-tetramethylcyclobutane-1,3- diol

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

I. Test condition :

Aqueous food simulant	
Time	Temperature
24 hours	40 °C

II. Test Results :

Tested component	Result (mg/kg)	
	Migration	3% (w/v) acetic acid
(1)	1 st	<1.0
	2 nd	<1.0
	3 rd	<1.0
Limit (mg/kg)		5

Remark :

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

Component no.	Component description
1.	Transparent plastic (Bottle)

Date sample received : Aug 02, 2023

Testing period :Aug 02, 2023 to Aug 18, 2023



TEST REPORT

Number : HKGH03041507

(2) Specific Migration of Terephthalic Acid

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

I. Test condition :

Aqueous food simulant	
Time	Temperature
24 hours	40 °C

II. Test result :

Tested component	Migration	Result (mg/kg) 3% (w/v) acetic acid
(1)	1 st	<1.0
	2 nd	<1.0
	3 rd	<1.0
Limit (mg/kg)		7.5

Remark :

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

Component no.	Component description
1.	Transparent plastic (Bottle)

Date sample received : Aug 02, 2023

Testing period : Aug 02, 2023 to Aug 18, 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.



Page 4 of 4



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)
FS231012221	3% (w/v) acetic acid	24 Hour(s)	40

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm ²	mL
	4,77	650

I. Test result :

No	Compound		1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No						
A - Azodyes								
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
2	Benzidine	92-87-5	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
4	2-Naphthylamine	91-59-8	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
6	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
7	p-Chloraniline	106-47-8	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
8	2,4-Diaminoanisol	615-05-4	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
9	4,4-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
10	3,3'-Dichlobenzidine	91-94-1	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
13	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	838-88-0	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
14	p-Cresidine	120-71-8	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
15	4,4'-Methylen-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
18	o-Toluidine	95-53-4	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
19	2,4-Toluene-diamine	95-80-7	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
21	2-Methoxyaniline	90-04-0	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
22	4-Aminoazobenzene	60-09-3	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
23	m-Phenylendiamine	108-45-2	ND	ND	ND	0,002	ND	Pass
24	Benzoguanamin	91-76-9	ND	ND	ND	0,002	5	Pass
25	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	106246-33-7	ND	ND	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)
FS231012221	3% (w/v) acetic acid	24 Hour(s)	40

Ratio of food contact surface area to volume of component used to establish the compliance of material or article	dm ²	mL
	4,77	650

No	Compound		1st Migration	2nd Migration	3rd Migration	Detection Limit (mg/kg)	SML - Limit (mg/kg)	Pass/Fail
	Name	Cas No						
B- Others: EU 10/2011 PAA List								
26	p-Phenyldiamine	106-50-3	ND	ND	ND	0,005	0,01	Pass
27	Aniline	62-53-3	ND	ND	ND	0,005		
28	2,4-Xylidine	95-68-1	ND	ND	ND	0,005		
29	2,6-Xylidine	87-62-7	ND	ND	ND	0,005		
30	3-Methoxyaniline	536-90-3	ND	ND	ND	0,005		
31	2,6-Toluene-diamine	823-40-5	ND	ND	ND	0,005		
32	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1	ND	ND	ND	0,005		
33	4-Ethoxyaniline	156-43-4	ND	ND	ND	0,005		
34	3-Amino-4-methoxybenzanilide	120-35-4	ND	ND	ND	0,005		
35	3-Amino-4-methylbenzamide	19406-86-1	ND	ND	ND	0,005		
36	2-Amino-5-methylbenzoic acid	2941-78-8	ND	ND	ND	0,005		
37	4-Chloro-2-nitroaniline	89-63-4	ND	ND	ND	0,005		
38	2-Aminobenzoic acid butyl ester	7756-96-9	ND	ND	ND	0,005		
39	2,4,5-Trichloraniline	636-30-6	ND	ND	ND	0,005		
40	2,4-Dichloroaniline	554-00-7	ND	ND	ND	0,005		
41	5-Chloro-o-toluidine	95-79-4	ND	ND	ND	0,005		
42	o-Phenyldiamine	95-54-5	ND	ND	ND	0,005		
43	m-Chloroanilin	108-42-9	ND	ND	ND	0,005		
44	o-Chloroaniline	95-51-2	ND	ND	ND	0,005		
45	m-Toluidine	108-44-1	ND	ND	ND	0,005		
46	p-Toluidine	106-49-0	ND	ND	ND	0,005		
47	2-Methoxy-4-nitro aniline	97-52-9	ND	ND	ND	0,005		
48	2-Ethoxyaniline	94-70-2	ND	ND	ND	0,005		
49	5-Chloro-2-methoxyaniline	95-03-4	ND	ND	ND	0,005		
50	4-Chloro-3-methoxyaniline	13726-14-2	ND	ND	ND	0,005		
51	5-Amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzoimidazol-2-one	67014-36-2	ND	ND	ND	0,005		
52	p-Aminobenzamide	2835-68-9	ND	ND	ND	0,005		
53	2,5-Dichloroaniline	95-82-9	ND	ND	ND	0,005		
54	2-Chloro-4-nitroaniline	121-87-9	ND	ND	ND	0,005		
55	2,5-Dimethoxy-4-chloroaniline	6358-64-1	ND	ND	ND	0,005		
56	2,4-Dinitroaniline	97-02-9	ND	ND	ND	0,005		
57	4-Aminotoluene-3-sulfonic acid	88-44-8	ND	ND	ND	0,005		
58	2-Aminobiphenyl	90-41-5	ND	ND	ND	0,005		
59	Dimethyl-2-aminoterephthalate	5372-81-6	ND	ND	ND	0,005		
60	2-Amino-1-naphthalenesulfanic acid	81-16-3	ND	ND	ND	0,005		
61	2-Methyl-4-nitroaniline	99-52-5	ND	ND	ND	0,005		
62	2-Nitroaniline	88-74-4	ND	ND	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)

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 / Food or Food Simulant	Süre (saat) / Time (hours)	Sıcaklık / Temperature (°C)	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / Ratio of food contact surface area to volume	
FS231012221	3% (w/v) asetik asit / acetic acid	24	40	dm ² 2	mL 200

II. Test Metodu / **Test Method**

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

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

Element	Sonuç / Result (mg/kg)						Tespit Limiti / Detection limit	SML Limit (mg/kg) (1))	Değerlendirme/ Evaluation
	1. Migrasyon / 1st migration		2. Migrasyon / 2nd migration		3. Migrasyon / 3rd migration		(mg/kg)		
Baryum / Barium (Ba)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,1	1 (max.)	Uygun/Pass
Kobalt / Cobalt (Co)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,007	0.05 (max.)	Uygun/Pass
Bakır / Copper (Cu)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,5	5 (max.)	Uygun/Pass
Demir / Iron (Fe)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		5	48 (max.)	Uygun/Pass
Lityum / Lithium (Li)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,06	0.6 (max.)	Uygun/Pass
Mangan / Manganese (Mn)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,06	0.6 (max.)	Uygun/Pass
Çinko / Zinc (Zn)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,500	5 (max.)	Uygun/Pass
Aluminyum / Aluminium (Al)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,1	1(max)	Uygun/Pass
Nikel / Nickel (Ni)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,007	0.02(max)	Uygun/Pass
Antimon / Antimony (Sb)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,005	0.04(max.)	Uygun/Pass
Arsenik / Arsenic (As)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,002	ND	Uygun/Pass
Kadmiyum / Cadmium (Cd)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,01	ND	Uygun/Pass
Kurşun / Lead (Pb)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,01	ND	Uygun/Pass
Civa / Mercury (Hg)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,01	ND	Uygun/Pass
Evropiyum / Europium (Eu)	TED / ND	Toplam / Sum: TED / ND	TED / ND	Toplam / Sum: TED / ND	TED / ND	Toplam / Sum: TED / ND	0,005	0.05 toplam / sum (max.)	Uygun/Pass
Gadolinyum / Gadolinium (Gd)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,005		
Lantan / Lanthanum (La)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,005		
Terbiyum / Terbium (Tb)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,005		
Krom / Chromium (Cr) #	TED / ND		TED / ND		TED / ND		0,01	ND	Uygun/Pass
Kalsiyum / Calcium (Ca)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		5	60	Uygun/Pass
Potasyum / Potassium (K)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		5	60	Uygun/Pass
Magnezyum / Magnesium (Mg)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		5	60	Uygun/Pass
Sodyum / Sodium (Na)	TED / ND		TED / ND		TED / ND		5	60	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

FS231012221



