

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103303 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizin Amacı/ **Purpose of Analysis:** Özel İstek / **Private Demand**Müşteri Bilgileri / **Customer Information**Müşteri Adı / **Customer Name** Sürplast Plastik San.ve Dış Tic.Ltd.Şti.
Adres / **Address** İpkas Plastikçiler Sanayi Sitesi İpkas, İş Merkezi No:26-27, Başakşehir, İstanbul, TURKEY,Numune Bilgileri / **Sample Information**

Adı / Name	Pc Sosluk-Reçelilik/ Pc Sauce- Jam Bowls	Numunenin Fotoğrafi / Sample Photo
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	Test edilen kod / Tested code : GS 2 / W	
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	2x kilitli poşet / zipped package	
İlgili Kişi / Contact Person	Aykut Alkan [export1@gastroplast.com]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	06/02/2020 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	278R4	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	07.02.2020 / 05.03.2020	

Açıklamalar / **Remarks**
GS-01, GS-02, GS-03, GS-06, GS-07, GS-08, GS-09, GS-10, GS-11, GS-12, GS-13, Şeffaf/Transparent, PolycarbonateÖzgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

06/03/2020

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103303 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*	2,3 mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
2	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
3	Toplam Migrasyon Tayini (Yağlı Gıda, Gıda Benzeri D2, Bitkisel Yağ) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* (Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for D2, Vegetable Oil))*	9,0 mg/dm ²	1 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

06/03/2020

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103303 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
4	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Toplamı CAS: 00108-45-2 (mPDA), CAS: 823-40-5 (2,6-TDA), CAS: 95-80-7 (2,4-TDA), CAS: 2243-62-1 (1,5-DAN), CAS: 142-04-1 (ANL), CAS: 101-80-4 (4,4-DPE), CAS: 101-77-9 (4,4-MDA), CAS: 00119-93-7(3,3-DMB), CAS: 95-53-4 (o-T) Test Koşulu: %3 Asetik Asit, 40 °C, 10 Gün / Test Condition: 3% Acetic Acid, 40°C, 10 Days.* Specific Migration of Primary Aromatic Amines Sum of: Specific Migration of Primary Aromatic Amines*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,007 mg/kg	%76	-	EN 13130-1 EUR 24815 EN 2011	<= 0,01 mg/kg a	Uygun : Pass
5	Bakır (Cu) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days)* Migration of Copper (Cu)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg b	Uygun : Pass
6	Baryum (Ba) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days)* Migration of Barium (Ba)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg b	Uygun : Pass
7	Çinko (Zn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days)* Migration of Zinc (Zn)*	0,08 mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg b	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

06/03/2020

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103303 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
8	Demir (Fe) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days) Migration of Iron (Fe)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 48 mg/kg b	Uygun : Pass
9	Kobalt (Co) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days) Migration of Cobalt (Co)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,05 mg/kg b	Uygun : Pass
10	Lityum (Li) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days) Migration of Lithium (Li)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg b	Uygun : Pass
11	Mangan (Mn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days) Migration of Manganese (Mn)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg b	Uygun : Pass
12	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : Pass

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection***İşaretli analiz Türkak akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of Turkak accreditation**Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

06/03/2020

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



İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10103303

Tarih/ **Date:** 06/03/2020

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported uncertainty which is not contain sampling uncertainty value is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

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

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

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

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

06/03/2020

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



Rapor Sonu / **End of Report**

