

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORYintertek
Total Quality. Assured.MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103279 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 | Siyah Gastronorm Polikarbonat Kuvet/ Black Polycarbonate GN Trays | Numunenin Fotoğrafi / Sample Photo |
|---|--|---|
| Üretici Adı / Producer Name | | |
| Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number | Test edilen kod / Tested code : GNP-1165B | |
| Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date | | |
| Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity | 6x kutu / box | |
| 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**
GNP-1165/B, GNP-11100/B, GNP-11150/B, GNP-11200/B, GNP1250SW/B, GNP-1265/B, GNP-12100/B, GNP-12150/B, GNP-12200/B, GNP-1365/B, GNP-13100/B, GNP13150/B, GNP13200/B, GNP1465/B, GNP14100/B, GNP14150/B, GNP14200/B, GNP1665/B, GNP16100/B, GNP16150/B, GNP16200/B, GNP1965/B, GNP19100/B, GNP19150/B Siyah/Black PolycarbonateÖzgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral 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:** FS10103279 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%))* | Tespit Edilemedi / Not Detected 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) Doldurma Doldurma / Filling 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d.* (Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for D2, Vegetable Oil) Filling)* | 2,7 mg/dm ² | 1 mg/dm ² | - | - | TS EN 1186-8, TS EN 1186-1 | <= 10 mg/dm ² a | Uygun : Pass |

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

06/03/2020

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

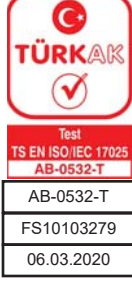
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103279 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizler / **Analyses**

| 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)* | 0,02 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**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

06/03/2020

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

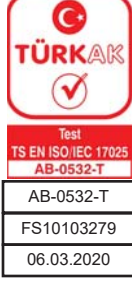
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103279 Tarih/ **Date:** 06/03/2020Analizler / **Analyses**

| 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)* | 0,03 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 Daldırma / Immersion 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***İşaretili 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**Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

06/03/2020

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

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORYintertek
Total Quality. Assured.MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORTRapor No/ **Report No:** FS10103279Tarih/ **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**

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

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

06/03/2020

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



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. 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. 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**