T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T
FS10115613
09.07.2020

Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No/ ***Report No***: FS10115613	Tarih/ ***Date:*** 09/07/2020

Analizin Amacı/ ***Purpose of Analysis***: Özel İstek / ***Private Demand***

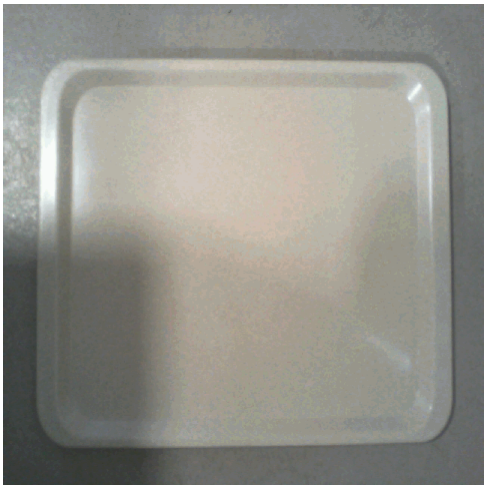
Müşteri Bilgiler / ***Customer Information***

Müşteri Adı / ***Customer Name***	Koçel Plastik San.ve Tic.Ltd.Şti.
Adres / ***Address***	Gebze Plastikçiler O.S.B, İnönü Mh. 9.Cd. 82.Sk. No:10-12, Gebze, Kocaeli, TURKEY,

Numune Bilgileri / ***Sample Information***

Adı / ***Name***	Polyester Tepsi - Poly Tray
Üretici Adı / ***Producer Name***	
Tanımı ve Seri - Parti No / ***Description and Batch Number***	
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / ***Production & Expiry Date***	
Ambalajı ve Miktarı / ***Package and Quantity***	3x adet / samples
İlgili Kişi / ***Contact Person***	Adnan Kutsal [export@kocelplastik.com]
Numune kabul tarihi / ***Sample received / transport by***	02/07/2020 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***	1865R1
Analiz başlama ve bitiş zamanı / ***Start / End of analysis***	02.07.2020 / 07.07.2020

Numunenin Fotoğrafı / **Sample Photo**



Açıklamalar / ***Remarks***	FS10115613 R1 Müşteri talebi üzerine, numune bilgileri eklenerek rapor revize edilmiştir.Bu revize rapor FS10115613 no'lu ve 08.07.2020 tarihli raporun yerine kullanılacaktır. 08.07.2020 tarihli ve FS10115613 no'lu rapor geçersizdir. / Due to the customer demand the report has been revised since sample informations were added to the report. This revised report will be used instead of report No: FS10115613 and date: 08.07.2020. The report FS10115613 and dated 08.07.2020 is invalid. POLYTRAY POL370530, POL325530, POL325530 – LP, POL360460, POL330430, POL325425, POL265325, POL360, POL355455

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

09/07/2020
Tasdik Olunur / ***Approved by***
Laboratuvar Müdürü / ***Laboratory Manager***
Çiğdem Kalın Vatansever

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.S. 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 Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: http://www.intertekfoodturkey.com/

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

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T
FS10115613
09.07.2020

Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No/ ***Report No***: FS10115613 | Tarih/ ***Date:*** 09/07/2020

Analizler / ***Analyses***

No	Analiz Adı ***Analysis Name***	Sonuç ***Results***	Ölçüm Limiti **LOQ**	Geri Kazanım ***Recovery***	Ölçüm Belirsizliği ***Uncertainty***	Metot ***Method***	Limit ***Requirement***	Değerlendirme ***Interpretation***
1	Bakır (Cu) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Copper (Cu)****	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.007 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
2	Baryum (Ba) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Barium (Ba)****	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.007 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
3	Çinko (Zn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Zinc (Zn)****	0,10 mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
4	Demir (Fe) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Iron (Fe)****	0,014 mg/kg	0.008 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 48 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
5	Kobalt (Co) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Cobalt (Co)****	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.007 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
6	Lityum (Li) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Lithium (Li)****	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.008 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
7	Mangan (Mn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.)* ***Migration of Manganese (Mn)****	0,015 mg/kg	0.007 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg a	Uygun : ***Pass***
8	Alüminyum (Al) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.) ***Migration of Aluminium (Al)***	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.008 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg 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

09/07/2020
Tasdik Olunur / ***Approved by***
Laboratuvar Müdürü / ***Laboratory Manager***
Çiğdem Kalın Vatansever

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.S. 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 Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: http://www.intertekfoodturkey.com/

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

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

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

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T
FS10115613
09.07.2020

Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No/ ***Report No***: FS10115613	Tarih/ ***Date:*** 09/07/2020

Analizler / ***Analyses***

No	Analiz Adı ***Analysis Name***	Sonuç ***Results***	Ölçüm Limiti **LOQ**	Geri Kazanım ***Recovery***	Ölçüm Belirsizliği ***Uncertainty***	Metot ***Method***	Limit ***Requirement***	Değerlendirme ***Interpretation***
9	Nikel (Ni) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 70°C, 30 dk / 3% Acetic Acid, 70°C, 30 min.) ***Migration of Nickel (Ni)***	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.007 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,02 mg/kg [a]	Uygun : ***Pass***

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

*İşaretli analiz Turkak akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of Turkak accreditation***

(±) 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 Commision 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 Commision 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

09/07/2020
Tasdik Olunur / ***Approved by***
Laboratuvar Müdürü / ***Laboratory Manager***
Çiğdem Kalın Vatansever

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.S. 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***

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: http://www.intertekfoodturkey.com/

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