



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

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS10041946	Tarih/ Date: 15/12/2017	
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: Özel İstek / Private Demand		
Müşteri Bilgileri / Customer Information		
Müşteri Adı / Customer Name	Plassan Kimyevi Mad.ve Amb.San.Tic.Ltd.Şti.	
Adres / Address	O.S.B. 3. Cd., No:16, -, Kayseri, TURKEY,	
Numune Bilgileri / Sample Information		
Adı / Name	LDPE Film (Alçak Yoğunluklu Polietilen)	Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo
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	2x adet / samples	
İlgili Kişi / Contact Person	Hadi Yıldız [hadiyildiz@plassan.net]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	04/12/2017 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	3694R1	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	04.12.2017 / 15.12.2017	
Açıklamalar / Remarks		

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

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

15/12/2017

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
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10041946

Tarih/ **Date:** 15/12/2017

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, 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 a	Uygun : Pass
2	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 a	Uygun : Pass
3	Çinko (Zn) Migrasyonu* (% 3 Asetik Asit, 40 °C, 10 gün / 3 % Acetic Acid, 40 °C, 10 days) Migration of Zinc (Zn)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 25 mg/kg a	Uygun : Pass
4	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 a	Uygun : Pass
5	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 a	Uygun : Pass
6	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 a	Uygun : Pass

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

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

15/12/2017

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

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. 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. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.





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:** FS10041946

Tarih/ **Date:** 15/12/2017

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
7	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 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**
(±) k=2, % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği ile raporlandırılmıştır. / **The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.**

^a Müşteri talebi üzerine Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2013/34 ve Commission Regulation EU No:10/2011'e göre değerlendirme yapılmıştır. / Due to customer demand analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2013/34 and Commission Regulation EU No: 10/2011.

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

Tuğçe Karataş
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

15/12/2017

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

Rapor Sonu / **End of Report**



Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com

Sayfa / Toplam Sayfa 3/3
Page / Total Pages