

## MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

A16-001075

06.01.2017

Rapor No : A16-001075  
Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen : ANKARA LİDER PLASTİK VE AMBALAJ SAN. TIC. A.Ş.  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : 30.12.2016 14:28:30  
Numunenin Cinsi / Marka : POLİSTİREN  
Numunenin Üretim ve Son Kullanım Tarihi : -  
Numune Parti Numarası :  
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 30.12.2016 / 06.01.2017  
Numune Kabul Sıcaklığı : 18°C  
Numune Ambalajı : STERİL POŞET

## SONUÇLAR

Analiz Adı	Sonuç	Limit Değer	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Ölçüm Belirsizliği	Metot(lar)	"D"
Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar-% 95 Etil Alkol)	0,40 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar-İzooktan)	0,65 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 3 Asetik Asit)	0,60 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 20 Etil Alkol)	0,59 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 50 Etil Alkol)	0,85 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 10 Etil Alkol)	0,30 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U

" \* " İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.  
" \*\* " İşaretili analizler için taşeron hizmeti alınmıştır.  
Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.  
"D": Değerlendirme; U: Uygun ; U.D: Uygun Değil ; DY: Değerlendirme Yapılmadı"

Not: 1.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.  
2.Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.  
3.İmzasız raporlar geçersizdir.  
4.Bu rapor Adli-Idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

Helim GÖKSU  
Num Kab. ve Rap. Bir. Sor. V.

M. Tevfik DUMAN  
Kırp. Analiz Bir. Sor.

TASDİK OLUNUR  
06.01.2017

Hasan DEĞER  
Laboratuvar Müdürü

Rapor Sonu

1/1

Dok.No: FRM-138/27.06.2016/02

## INSPECTION AND ANALYSIS REPORT

A16-001075

06.01.2017

Report Number : A16-001075  
Purpose of Analysis : Special Request  
Sender of the Sample : ANKARA LİDER PLASTİK VE AMBALAJ SAN. TİC. A.Ş.  
Date of sample : 30.12.2016 14:28:30  
Kind of sample : PS PACKAGING  
Production Date / Expiration Date : -  
Code Number :  
Beginning and End Date of Analysis : 30.12.2016 / 06.01.2017  
Design Temperature : 18°C  
Packing of Sample : STERILE BAG

## RESULTS

Name of Analysis	Result	Limit 's values	Measurement value	Recovery	Measurement uncertainly	Analysis's method	" A "
Total Migration ( 95% Ethyl Alcohol Fatty -fatty foods )	0,40 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration ( Fatty Foods - Isooctane )	0,65 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (3% Acetic Acid)	0,60 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (20% Ethyl Alcohol )	0,59 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (50% Ethyl Alcohol)	0,85 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration ( 10% Ethyl Alcohol )	0,30 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P

\* \* \*This analysis in scope of accreditation, which has "" signed analysis , have been to analyzed by subcontracted Company.

Abbr. A: Assesment P:Pass, F: Faild NR:Not Requirement

Note: 1.No part of this analysis report can not be used alone or separately.

2.The results given herein apply to the submitted sample only.

3: Reports are invalid without signature and seal.

4.This report can not be used for Legal-administrative procedures and advertising purposes

Helim GÖKSU  
R.S Receiving and Reporting P.

M.Tevfik DUMAN  
Responsible of chemical analysis

Approved by  
06.01.2017

Laboratory Manager  
Hasan DEĞER

End of Report

## MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

A16-001074

06.01.2017

Rapor No : A16-001074  
Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen : ANKARA LİDER PLASTİK VE AMBALAJ SAN. TİC. A.Ş.  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : 30.12.2016 14:27:52  
Numunenin Cinsi / Marka : POLİPROPİLEN  
Numunenin Üretim ve Son Kullanım Tarihi : -  
Numune Parti Numarası :  
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 30.12.2016 / 06.01.2017  
Numune Kabul Sıcaklığı : 18°C  
Numune Ambalajı : STERİL POŞET

## SONUÇLAR

Analiz Adı	Sonuç	Limit Değer	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Ölçüm Belirsizliği	Metot(lar)	"D"
Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar-% 95 Etil Alkol)	0,84 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar-İzooktan)	0,43 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 3 Asetik Asit)	0,62 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 20 Etil Alkol)	0,50 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 50 Etil Alkol)	0,68 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U
Toplam Migrasyon (% 10 Etil Alkol)	0,35 mg/dm <sup>2</sup>	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	U

" \* " İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.

" \*\* " İşaretili analizler için taşeron hizmeti alınmıştır.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

"D": Değerlendirme, U: Uygun ; U.D: Uygun Değil ; DY: Değerlendirme Yapılmadı"

- Not: 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.  
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.  
3. İmzasız raporlar geçersizdir.  
4. Bu rapor Adli-İdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

Helim GOKSU  
Num. Kab. ve Rap. Bir. Sor. V.

M. Tevfik DUMAN  
Kim. Analiz Bir. Sor.

TASDİK OLUNUR  
06.01.2017

Hasan DEĞER  
Laboratuvar Müdürü

Rapor Sonu

1/1

Dok.No: FRM-138/27.06.2016/02

## KAZLIÇEŞME AR-GE TEST LABORATUVARLARI

## INSPECTION AND ANALYSIS REPORT

A16-001074

06.01.2017

Report Number : A16-001074  
Purpose of Analysis : Special Request  
Sender of the Sample : ANKARA LİDER PLASTİK VE AMBALAJ SAN. TİC. A.Ş.  
Date of sample : 30.12.2016 14:27:52  
Kind of sample : PP PACKAGING  
Production Date / Expiration Date : -  
Code Number :  
Begining and End Date of Analysis : 30.12.2016 / 06.01.2017  
Design Temperature : 18°C  
Packing of Sample : STERILE BAG

## RESULTS

Name of Anlysis	Result	Limit 's values	Measurement value	Recovery	Measurement uncertainly	Analysis's method	" A "
Total Migration ( 95% Ethyl Alcohol Fatty -fatty foods )	0,84 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration ( Fatty Foods - Isooctane )	0,43 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (3% Acetic Acid)	0,62 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (20% Ethyl Alcohol )	0,50 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration (50% Ethyl Alcohol)	0,68 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P
Total Migration ( 10% Ethyl Alcohol )	0,35 mg/dm2	<10	-	-	-	TS EN 1186 / 1-15	P

\* \* \*This analysis in scope of accreditation, which has "" signed analysis , have been to analyzed by subcontracted Company.

Abbr. A: Assesment P:Pass, F: Faild NR:Not Requirement

- Note: 1.No part of this analysis report can not be used alone or separately.  
2.The results given herein apply to the submitted sample only.  
3: Reports are invalid without signature and seal.  
4.This report can not be used for Legal-administrative procedures and advertising purposes

Helim GOKSU  
R.S Receiving and Reporting P.

M.İyvik DUMAN  
Responsible of chemical analysis

Approved by  
06.01.2017

Laboratory Manager  
Hasan DEĞER

End of Report