



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
KALİTE SİSTEM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



AB-0125-T
9002019020959
13.06.2019

Rapor No : 9002019020959 Tarih : 13.06.2019

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen : PETSAN AMBALAJ VE KİMYA
SAN.TİC.LTD.ŞTİ
Müşteri Kodu : -
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 27/05/2019 / 13/06/2019
Numunenin
Cinsi : PET Preform
Ambalaj : AÇIK AMBALAJ
Üretim ve Son Kullanma T. : - / -
Seri - Parti No : - / -
Miktar : 12 Adet
Marka/Üretici Firma Adı : -
Kod Numarası : -

Numunenin Laboratuara Geldiği Tarih ve Saat : 27/05/2019 13:22
Ürün/Reyon/Numune Kabulde Ölçülen Sıcaklık : - / - °C
Numune No : -

Analiz	Sonuç	Limit Değer		Uygunluk	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Ölçüm Belirsizliği	Analiz Metodu
		Min	Max					
Alüminyum Migrasyonu (ICP-MS)(*) ¹	Tespit Edilemedi	-	-		0.05 mg/kg			İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009
Bakır Migrasyonu (ICP-MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi		5 mg/kg	+	0.5 mg/kg			İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009
Baryum Migrasyonu (ICP-MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi		1 mg/kg	+	0.05 mg/kg			İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009
Çinko Migrasyonu (ICP-MS)(*) ^{1, 4}	Tespit Edilemedi		25 mg/kg	+	0.5 mg/kg			İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009

2-10-F61 Rev.2



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0125-T

AB-0125-T
9002019020959
13.06.2019

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
KALİTE SİSTEM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Rapor No : 9002019020959 Tarih : 13.06.2019

Demir Migrasyonu (ICP- MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi	48 mg/kg	+	0.5 mg/kg	İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907 (AP (89)1, TGK 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009
Kobalt Migrasyonu (ICP- MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi	0.05 mg/kg	+	0.005 mg/kg	
Lityum Migrasyonu (ICP- MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi	0.6 mg/kg	+	0.005 mg/kg	
Mangan Migrasyonu (ICP- MS)(*) ^{1, 3}	Tespit Edilemedi	0.6 mg/kg	+	0.005 mg/kg	
Nikel Migrasyonu (ICP- MS)(*) ²	0.016 mg/kg	-	-	0.005 mg/kg	

¹ : Analiz Kosulları: % 3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün

² : Analiz Kosulları: % 3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün

³ : Limit Referansı: TGK 2013/34, Commission Regulation (EU) No: 10/2011

⁴ : Limit Referansı: TGK 2013/34 , Commission Regulation(EU) No: 10/2011

Numune Notu: 1- Numuneye ilişkin tüm bilgiler işletmeye aittir.

2- Numune kapalı firma ambalajında laboratuara ulaşmıştır.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Not: 1- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

2- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

3- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

4- İznimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

5- (*) ile işaretli analizler akredite edilmiştir.

Kalite Sistem Laboratuvarları A.Ş. Akreditasyon No: AB-0125-T

Değirmen Sok. Ar Plaza B Blok No:16 34742 Kozyatağı Kadıköy/İST

Tel. : (0216) 445 27 27 (pbx) Faks : (0216) 416 07 08-09 E-posta : info@kalitesistem.com



AB-0125-T
9002019020959
13.06.2019

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
KALİTE SİSTEM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Rapor No

: 9002019020959

Tarih

: 13.06.2019

Enstrümantal Analiz Birim Sorumlusu

Didem AKSAKAL
Kimya Mühendisi

Tasdik Olunur - 13.06.2019

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

Mesut Özdemir Gıda Teknikeri

Y.

Müdür

Sabahnur DEMİRCİ

Y. Gıda Mühendisi

Kalite Sistem Laboratuvarları A.Ş. Akreditasyon No: AB-0125-T

Değirmen Sok. Ar Plaza B Blok No:16 34742 Kozyatağı Kadıköy/İST

Tel. : (0216) 445 27 27 (pbx) Faks : (0216) 416 07 08-09 E-posta : info@kalitesistem.com