

**RSHMB**

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzısıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.09.00-(120-140)/3496
Konu : POLİMERİK MALZEME ANALİZİ
Protokol No : 7241

Sayfa 1/2
Rev. No: 0 0
28.09.2011

Numunenin Geliş Sebebi	Özel Analiz İsteği
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	HAKAN PLASTİK BORU VE PROFİL SAN. TİC. A. Ş. ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.09.2011 040
Numunenin Sahibi	HAKAN PLASTİK BORU VE PROFİL SAN. TİC. A. Ş. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZİOSMANPAŞA MAH. İSTİKLAL CAD. NO:11 ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ
Numunenin Adı-Cinsi-Markası-Üretici Firma	POLİMERİK ÜRÜN
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiket-Miktarı	15 PARÇA BORU
Makbuz / Dekont Tarih ve No.	212619
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	12.09.2011 15:57
Numunenin Tarifi:	20 mm PPRC BEYAZ RENKLİ BORU (POLİPROPİLEN RANDOM KOPOLİMER PPRC)
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	13.09.2011 28.09.2011

İncelenen Parametreler	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (1) Değeri	Analiz Sonuçları
Kadmiyum (Cd) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+EPA 200.7	0,05	14.09.2011	1000	Tespit Edilmedi
Baryum (Ba) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+EPA 200.7	0,05	14.09.2011	100	0,06
Selenyum (Se) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+SM 3114 C	0,01	14.09.2011	100	0,01
Cıva (Hg) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+EPA 245.1	0,01	14.09.2011	50	Tespit Edilmedi
Kurşun (Pb) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+EPA 200.7	0,5	14.09.2011	100	Tespit Edilmedi
Arsenik (As) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+SM 3114 C	0,05	14.09.2011	50	Tespit Edilmedi
Antimon (Sb) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+SM 3114 C	0,01	14.09.2011	250	Tespit Edilmedi
Krom (Cr) (0,1 M HCl Çözeltilisinde)	mg/kg	ICP-OES TS 5219+EPA 200.7	0,1	14.09.2011	250	Tespit Edilmedi
Titanyum Dioksit (TiO ₂)	%	ICP-OES EPA 3051+EPA 200.7	0,000005	14.09.2011	2	0,6

İmza/Mühür

Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkmaızı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rshm.gov.tr



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.09.00-(120-140)/3496
Konu : POLİMERİK MALZEME ANALİZİ
Protokol No : 7241

Sayfa 2/2

28.09.2011 Rev. No: 0 0

İncelenen Parametreler	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (') Değeri	Analiz Sonuçları
n-Hekzan Ekstraksiyonu (50 °C 2 Saat)	%	EKSTRAKSİYON FDA CFR21 177.1520	---	13.09.2011	HOMOPOLİMER İÇİN:6,5 KOPOLİMER İÇİN:5,5	0,7
Ksilen Ekstraksiyonu (25 °C 2 Saat)	%	EKSTRAKSİYON FDA CFR21 177.1520	---	13.09.2011	HOPOLİMER İÇİN:10 KOPOLİMER İÇİN:30	0,07
Global Migrasyon (40 °C Distile Suda 10 Gün)	mg/dm ²	GRAVİMETRİK TS EN 1186/1-3	0,5	13.09.2011	10	Tespit Edilmedi
IR Spektrumu	---	FT- IR IR ATLASI	---	13.09.2011	POLİPROPİLEN	POLİPROPİLEN

Değerlendirme: Analiz sonuçları; mevzuat sınır değerleri bildirilen parametreler açısından, ilgili mevzuata uygundur.

Açıklamalar

- Numune tarafımızca alınmamış olup İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü Numune Kabul Kriterleri Talimatı'na uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bu raporun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve İŞHEM'in yazılı izni olmadan çoğaltılamaz.. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

(1) : Türk Gıda Kodeksi ve Avrupa Standartı EEC 90/128

Ali FİDAN
Çevre Mühendisi
Kimya Bölüm Şefi

Tanju YAPICI
Kimya Mühendisi
Num.Kab. ve Rap. Düzenleme Şefi

ONAY
28.09.2011
Aziz DEMİRÇİN
Müdür a.
Müdür Yardımcısı



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkmaşı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saqlik.gov.tr - istanbul@rshm.gov.tr