



RSHMB

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
REFİK SAYDAM HIFZISSİHHA MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
İZMİR  
HIFZISSİHHA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
ANALİZ RAPORU

Sayfa No : 1 / 2



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0264-T

Sayı : B.10.1.RSH.1.06.04.07  
Konu : AMBALAJ ANALİZİ  
Protokol No : 01801

2402

29.03.2011

Numunenin Geliş Sebebi : ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen : EGEPLAST EGE PLASTİK TİC.VE SAN.A.Ş./  
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı : 14.03.2011 / --  
Numunenin Alındığı Adres/Yer/Tarih : ÇİĞLİ-İZMİR/14.03.2011  
Numunenin Sahibi : EGEPLAST EGE PLASTİK TİC.VE SAN.A.Ş.  
Numunenin Cinsi/Markası/Üretici Firma : BORU NUMUNESİ (PVC-U) --  
Numunenin Ambalajı/Etiketi/Miktarı : 2cm\*2cm+10cm\*16+15cm\*10 --  
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : --/--/---- --/--/----  
Numunenin Parti / Seri No'su : --  
Tutanak Tarih ve No'su/Mühür Durumu : --/--/---- Mühürsüz  
Makbuz/Dekont Tarih ve No'su : --/--/---- /  
Numune Kabul Tarih ve Saati : 14.03.2011 / 14:25  
Numunenin Durumu : Uygun  
Analiz Başlama/Bitiş Tarihi : 14.03.2011 / 29.03.2011  
BEYAN EDİLEN BİLGİLER :

İncelenen Parametreler	Birim	Metod - Cihaz	Raporlama Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Max./Min. Değer	Analiz Sonuçları
<b>Mikrobiyolojik Parametreler</b>						
Koliform bakteri	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1:2004 Membran Filtre		14.03.2011	0	0
Escherichia coli	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1:2004 Membran Filtre		14.03.2011	0	0
Enterokok	kob/100 ml	TS EN ISO 7899-2:2002 Membran Filtre		14.03.2011	0	0
Clostridium perfringens ( Sporlular dahil )	kob/100 ml	TS 8020 EN 26461-2:1997 Membran Filtre		14.03.2011	0	0
Koloni sayısı 22°C(72 saat)	kob/1 ml	TS EN ISO 6222:2002		14.03.2011	100 kob	0
<b>Kimyasal Parametreler</b>						
Arsenik ( As )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,001 mg/kg	14.03.2011	% 0.01	TE
Antimon ( Sb )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,003 mg/kg	14.03.2011	% 0.05	TE
Kurşun ( Pb )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS		14.03.2011	% 0.01	0,00003
Krom ( Cr )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,01 mg/kg	14.03.2011	% 0.1	TE
Selenyum ( Se )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,01 mg/kg	14.03.2011	% 0.01	TE
Civa ( Hg )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,005 mg/kg	14.03.2011	% 0.005	TE
Kadmiyum ( Cd )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS	0,006 mg/kg	14.03.2011	% 0.01	TE
Baryum ( Ba )	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS		14.03.2011	% 0.01	0,00001
Çinko (Zn)	%	Migrasyon(0,1 N HCl) ICP-MS		14.03.2011		0,0001
*40 °C de 10 gün Saf Su Migrasyonu	mg/dm2	T.S ENV 1186		18.03.2011	T.G.k./maks.10 mg/dm2	2,5



Adres: 52/18 sok No:4 35350 Esendere -İzmir/TÜRKİYE  
Tel: +90 232 285 31 62 Fax: +90 224 59 89 Web: [www.izhen.gov.tr](http://www.izhen.gov.tr)





T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
REFİK SAYDAM HIFZISSIHHHA MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
İZMİR  
HIFZISSIHHHA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
ANALİZ RAPORU

Sayfa No : 2 / 2



Sayı : B.10.1.RSH.1.06.04.07  
Konu : AMBALAJ ANALİZİ  
Protokol No : 01801

29.03.2011

İncelenen Parametreler	Birim	Metod - Cihaz	Raporlama Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Max./Min. Değer	Analiz Sonuçları
n-Hegzan Ekstraksiyonu	%	21 CFR,Ch 177.1520 ( D 28- 32 )		21.03.2011	T.G.K./ maks. % 5,5	0,4
Ksilen Ekstraksiyonu	%	21 CFR,Ch 177.1520 ( D 28- 32 )		21.03.2011	T.G.K./ maks. %11.3	0,3
*70° C de 1 gün Saf Su Migrasyonu	mg/dm2	T.S ENV 1186		21.03.2011	T.G.K./maks. 10 mg/dm2	1,5

kob: Koloni oluşturan birim

T.G.K.: Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği

**YORUM:** Numunenin mikrobiyolojik analiz sonuçları TS 274-1 EN 1452 (1 Mayıs 2001)'de belirtilen bakteriyolojik parametrelere uygun olup kimyasal analiz sonuçları " Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği " ne uygundur.

**Analizi Yapan**

Gıda Yük.Müh.Semra AKÇAY

Gıda Müh. Suat SABANCI

Ziraat Y.Müh.Jülide SERDAROĞLU

**Laboratuvar Sorumlusu**

Zir.Müh.Kenan ERSOY

Gıda Yük.Müh. Ayperi YÜCE

Gıda Müh. Dr.Beril İŞÇİOĞLU

**Müdür Yardımcısı**

Sibel YEŞİLYURT

**Açıklamalar:**

- Numune tarafımızca alınmamış olup İzmir Hıfzıssıhha Enstitüsü Numune Kabul Kriterlerine 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 İzmir Hıfzıssıhha Enstitüsü'nün izni olmadan çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- \* işaretli parametreler TURKAK tarafından akredite edilmiştir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.



Adres: 52/18 sok No:4 35350 Esendere -İzmir/TÜRKİYE  
Tel: +90 232 285 31 62 Fax: +90 224 59 89 Web: [www.izhen.gov.tr](http://www.izhen.gov.tr)