



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı

Sayı : B.10.1.RSH.0.09.00/10/2353  
Konu : PVC Membran Analizi

25.09.08\* 18660

HİSTAŞ HİSAR İNŞ.TURİZM SAN.TİC.  
Yukarı Dudulu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde No:6

34776 - Ümraniye / İSTANBUL

İlgi 23.07.2008 tarih ve bila sayılı yazınız.

İlgi yazı ile gönderilen PVC Membran numunesinin analizi , Başkanlığımız ilgili laboratuvarında yapılmış olup; 19.09.2008 tarih ve 2353 kayıt numaralı raporu ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinizi rica ederim.

Gıda Müh.Sekdar Alp SUBAŞI  
Başkan  
Gıda Güvenliği ve Beslenme  
Araştırma Müdürü

EKLER:

- 1-1 Rapor ( 2 sayfa)
- 2-Müşteri Memnuniyet Anket Formu (1Adet)





**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı**  
**Gıda Güvenliği ve Beslenme Araştırma Müdürlüğü**  
**ANALİZ RAPORU**

Sayfa No: 1/2

**Sayı** : B.10.1.RSH.0.09.00/ 10/ 2353  
**Konu** : PVC analizi  
**Protokol No** : 39792

19.09.2008

Numunenin Geliş Sebebi	: Kimyasal analiz
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	: Histaş Hisar İnşaat Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İlgi Yazı Tarih/Sayı	: 23.07.2008 / Bila sayı
Numunenin Alındığı Adres <sup>(1)</sup> ve Tarih	: Yukarı Dudullu Org. San. Böl. 1.Cad.No:6 34776 Ümraniye-İST. ve 23.07.2008
Numunenin Sahibi	: Histaş Hisar İnşaat Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Numunenin Cinsi – Miktar <sup>(1)</sup>	: PVC Membran - 13x16 cm'lik 6 adet
Tutanak Tarih ve No.	: Yok
Numunenin Geliş Şekli ve Mühür Durumu	: Poşet içerisinde ve mühürsüz
Makbuz / Dekont Tarih ve No.	: 21.08.2008 ve 82618541
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	: 23.07 .2008 ve 16.30
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	: 22.08.2008 ve 18.09.2008

**YAPILAN MUAYENE VE ANALİZLER**

Hammaddenin Ticari Adı	: PVC membran
Hammaddenin Kimyasal Adı	: Polivinilklorur

**FİZİKSEL VE ORGANOLEPTİK MUAYENE**

Renk ve Görünüş	: Mavi renkli plastik
Koku	: Kokusuz

**KİMYASAL MUAYENELER**

	<u>Yöntem</u>	<u>Mevzuat Limiti <sup>(2) (3)</sup></u>	<u>Analiz Sonucu</u>
1- Plastik Türünün Teşhisi	Infrared Spektroskopisi	-	PVC özelliğindedir
2- Boya Geçirgenliği ; Damıtık Suda (5 saat 50 °C'de)	Ekstraksiyon	Geçirgenlik vermemeli	Geçirgenlik vermedi
3- Toplam Migrasyon ; Damıtık suda (40°C'de 10 gün)	Gravimetrik	10 mg/dm <sup>2</sup>	9.2 mg/dm <sup>2</sup>
4- Kurşun miktarı ; Damıtık su (oda ısısında)	ICP-OES		
1.gün (24 saat)		2.5 mg/m <sup>2</sup>	2.15 mg/m <sup>2</sup>
2.gün (24 saat)		2.5 mg/m <sup>2</sup>	1.04 mg/m <sup>2</sup>
3.gün (24 saat)		0.3 mg/m <sup>2</sup>	0.15 mg/m <sup>2</sup>



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı  
Gıda Güvenliği ve Beslenme Araştırma Müdürlüğü  
ANALİZ RAPORU

Sayfa No: 2/2

SONUÇ DEĞERLENDİRME

Yukarıdaki analiz sonuçlarına göre PVC membran numunesi Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği'nin plastik esaslı ambalaj maddeleri kısmına ve Alman Yönetmeliğine uygundur.

(1) Numune tarafımızca alınmamış olup, Gıda Güvenliği ve Beslenme Araştırma Müdürlüğü Numune Kabul Kriterleri Talimatına (ÇT01/GGBM) uygun olarak kabul edilmiştir.

(2) 16.11.1997 tarih ve 23172 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği.

(3) Alman Yönetmeliği (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr)

ANALİZİ YAPAN  
Bil Uzm.Gıda Müh. Nilgün ÖZÜDOĞRU

LABORATUVAR SORUMLUSU  
Zir.Müh.Attıla SAKA

Müdür Yard.  
Dr.Kınyager Tülin ÇELİK

Zir.Yük.Müh.Gönül KANGAL



Bu analiz sonuçları yalnızca test edilen numune için geçerlidir. Bu rapor Müdürlüğün yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.