



**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU**  
**MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ**  
**GIDA ENSTİTÜSÜ**

P.K 21, 41470 GEBZE/KOCAELİ  
T 0 262 677 20 00 F 0 262 641 23 09  
<http://www.mam.gov.tr>

## ANALİZ RAPORU

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

**Rapor No** : B.14.2.TBT.5.01.08.00-181.06.03-76 / **308**  
**Rapor Tarihi** : **09/01/2012**  
**Talep Eden** : ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.  
**Adres** : ATATÜRK SAN.SİTESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.GÜLCE  
SOK.NO:76 HADIMKÖY İSTANBUL  
**Konusu** : KİMYASAL ANALİZLER

***Bu raporda incelenen sonuçlar sadece incelenen numunelere aittir.***

Onaylayan

Aysun ÜNLÜ

Gıda Enstitüsü Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir.

İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup , 2 asıl( 1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1 / 2



**Rapor no** : B.02.1.TBT.5.01.08.00-181.06.03-76/308  
**Talep eden** : ARFEN İnşaat Taah. San. Tic. Ltd. Şti.  
**Talep edenin adresi** : Atatürk Sanayii Sitesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. Gülce Sok. No: 76,  
HADIMKÖY/İSTANBUL

**Örnek** : 01- Arfen %1 Katkılı PVC Duvar Koruma  
02- Arfen Katkısız  
**Örnek sayısı** : 2  
**Örneğin getiriliş şekli** : Kargo  
**Kabul anındaki durumu** : Karton Kutu

**Üretim tarihi** : -  
**Son kullanım tarihi** : -  
**Enstitü örnek kayıt no** : 11-2973/01-02  
**Kabul tarihi ve saati** : 16.12.2011 11:30  
**Analiz tarihi** : 15.12.2011-06.01.2012

**Şahit numune bilgileri** : ( ) Müşteriye iade ( ) Şahit numune mevcut (x) Şahit numune alınmamıştır

MAM Numune No	Örnek/Kod	E. coli				Log azalma**
		Mikrobiyal yük (kob/ml)*				
		Başlangıç	Log (Başlangıç)	24.saat	Log (24.saat)	
1	Arfen %1 Katkılı	5,10E+05	5,7	2,3E+03	3,4	2,1
2	Arfen Katkısız	4,6E+05	5,7	2,6Ex04	4,4	1,0
	Bakteri Kontrol	4,9E+05	5,7	2,7E+05	5,4	0,3

**Açıklamalar :**

Bakteri kültürleri (E. coli, IFO3972) 37°C'de 24±2 saat geliştirilmiştir.

\*kob: koloni oluşturan birim,

TÜBİTAK MAM GE Mikoloji laboratuvarında modifiye edilmiş "ASTM E 2149" metodu kullanılmıştır.

\*\*Log Azalma:[ Log Başlangıç (kob/ml) - Log 24. saat (kob/ml)]- Log azalma kontrol, formülüne göre hesaplanmaktadır.

Antimikrobiyal özellik göstermesi için örneklerin Log Azalma değeri 2 veya 2'den büyük olmalıdır.

%1 katkılı örnek uygulanan bakteriyeye karşı antibakteriyal özellik göstermektedir.

**Sorumlu İmzalar:**



51 178

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir.

İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 2/2