



AB-0390-T

7355

07 - 14

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**  
**MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ**  
**ÇEVRE VE TEMİZ ÜRETİM 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** : 45924173-181.06.03- 1334 / 7355  
**Rapor tarihi** : 11.07.2014  
**Talep eden** : Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
**Adres** : Ansızca köyü İç Kısım Sanayi Sok. No: 284 35171 Kemalpaşa / İZMİR  
**Konusu** : Poliüretan Esaslı Ürünü Örneğinin Suya Etkisinin BS 6920 – 1: 2000 Standardı Tablo 1 Uygun Testi

*Bu raporda yer alan sonuçlar, sadece incelenen numunelere aittir.*

**Onaylayan**

  
**Dr. Özgen ERCAN**  
**Çevre ve Temiz Üretim 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.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.



Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

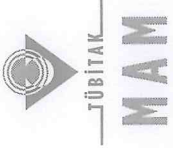
Bu rapor 3 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1/3





<b>Rapor no</b>	: 45924173-181.06.03- 1334 / 7355
<b>Talep eden</b>	: Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
<b>Talep edenin adresi</b>	: Ansızca köyü İç Kısım Sanayi Sok. No: 284 35171 Kemalpaşa / İZMİR
<b>Örnek</b>	: Poliüretan Esaslı ürünü
<b>Örnek sayısı</b>	: 1
<b>Örneğin getiriliş şekli</b>	: Kargo ile.
<b>Kabul anındaki durumu</b>	: Plastik kap
<b>Son kullanım tarihi</b>	:
<b>Enstitü örnek kayıt no</b>	: 148/621/1
<b>Kabul tarihi ve saati</b>	: 25/04/2014
<b>Analiz tarihi</b>	: 17/06/2014 – 10/07/2014
<b>Şahit numune bilgileri</b>	: ( ) Müşteriye iade ( ) Şahit numune mevcut (x) Şahit numune alınmamıştır
<p>Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Analiz talep yazısı TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezine gelmiş ve 5784 evrak numarası ile kayıta alınmıştır.</p> <p>Analiz talep yazısı ekinde, bir (1) adet poliüretan ürün örneği TÜBİTAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü'ne gelmiştir.</p> <p>Talep yazısında poliüretan ürün örneğinin suya etkisinin incelenmesi amacı ile BS 6920–1: 2000 standard'ına uygun olarak hazırlanan temas suyu numunesinin BS 6920 – 1: 2000 standardına Tablo 1' de verilen parametreler doğrultusunda analiz edilmesi ve maksimum limit değerlerine uygunluğunun belirlenmesi talep edilmiştir.</p> <p>Poliüretan ürün örneği BS 6920 – 1: 2000 standardında uygun olarak su ile temas ettirilmiş, temas suyu analiz edilmiş ve analiz sonuçları BS 6920 – 1: 2000 standardında verilen limit değerler ile mukayese edilmiş, analiz yöntemleri ile birlikte Tablo 1'de verilmiştir.</p> <p><b>Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi</b></p> <p>Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. poliüretan ürün örneğinin suya etkisinin incelenmesi amacı ile BS 6920–1: 2000 standard'ına uygun olarak hazırlanan temas suyu numunesinin analizi neticesinde, ölçümleri yapılan parametrelerin değerlerinin BS 6920 – 1: 2000 standardı Tablo 1 limit değerlerine uygun olduğu tespit edilmiştir.</p>	
<b>Açıklamalar:</b>	
<b>Sorumlu İmzalar:</b>	 51581  52488
<p>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.</p>	
Bu rapor 3 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.	Sayfa 2/3



Rapor no: 45924173-181.06.03-

1334 / 7355

**Tablo 1: Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Poliüretan Ürün Örneği Temas Suyu Analiz sonuçları, BS 6920 – 1 : 2000 Standardı Tablo 1 Limit Değerleri ve Analiz Yöntemleri**

Parametre / Örnek	Şahit	Poliüretan Ürün		BS 6920 – 1 : 2000 Tablo 1 Limit Değerleri	Analiz Yöntemleri
		24 Saat Sonraki Temas Suyu	7 Gün Sonraki Temas Suyu		
(*)Antimon (Sb µg/l)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	5	EPA 6020 A 2007 – 02 (ICP – MS)
(*)Arsenik (As µg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	
(*)Baryum (Ba µg/l)	< 1,3	< 1,3	< 1,3	1000	
(*)Kadmiyum ( Cd µg/l)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	5	
(*)Toplam Krom (T. Cr µg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	50	
(*)Demir (Fe µg/l)	< 5	< 5	< 5	200	
(*)Kurşun (Pb µg/l)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	25	
(*)Mangan (Mn µg/l)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	50	
(*)Cıva ( Hg µg/l)	< 0,13	< 0,13	< 0,13	1	
(*)Nikel (Ni µg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	20	
(*)Selenyum (Se µg/l)	< 1	< 1	< 1	10	EPA 6020 A 2007 – 02 (ICP – MS)

Açıklamalar:

Sorumlu İmzalar:

51381

52488

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

Sayfa 3 / 3