

TNO triskelion bv  
Analitik Araştırma  
Utrechtseweg 48  
3704 HE Zeist – Hollanda  
[www.triskelion.nl](http://www.triskelion.nl)

Konu: Gıda Onayı E-mail: Elly.Spies@Tno.triskelion.nl  
Tarih: 7 Ağustos 2012 Direkt Hat: +31 0888 661 541  
Referansımız: AR 12-0866B/SpE Direkt Faks: +31 0888 668 750 Sayfa1/1

İlgili kişiye

Beyan

KHS Plasmex GMBH, Hamburg, Almanya, TNO Triskelion'dan ürünlerinin tüm gıda türleri için oda sıcaklığı veya altında uzun süreli muhafaza için uygun olup olmadığını, 70C sıcaklığa kadar 2 saat süre ile ısıtma veya 100C sıcaklığa kadar 15 dakika süre ile ısıtma dahil olmak üzere AB Yönetmelik ve Hollanda yasalarını göz önünde bulundurarak doğrulamamızı talep etmiştir.

Bu amaçla, numuneler ile birlikte kompozisyona dair detaylı bilgiler sağlanmıştır. Proje detayları aşağıdaki gibidir:

Proje numarası : 093.20190/01.22  
Numune numaraları : 0939-04-1868  
Numune tanımı : Kaplamalı PET şişeler (Hacim 225 ml)  
Müşteri : KHS Plasmex GMBH, Hamburg, Almanya  
Numune tanımı müşteri: PET şişe, 3 kat O2 1-2-3 Ar kaplama  
Numune alan : Müşteri  
Numune alınma tarihi : Temmuz 2012  
Verilme tarihi : Ağustos 2012  
Geçerlilik dönemi : Ağustos 2012-Ağustos 2018  
Değerlendirme : Bu araştırma, ilgili yönetmelik, ürün kompozisyonu veya üretim prosesi değiştiği takdirde veya en geç Ağustos 2015'te yeniden değerlendirilmelidir.

Testler ve Yönetmelikler:

Gerçekleştirilen testler, Yönetmelik (EC) No 1895 ve Hollanda Emtia Kanunu, Paketleme ve Gıda Gereçleri Yönetmeliği ve ekleri, 14 Şubat 2011 tarihli VGP/VC 3048441 dahil olmak üzere (bundan böyle "Yönetmelikler" olarak anılacaktır) şartlarına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Araştırma, aşağıdaki tespitlerden oluşmaktadır:

- Numune kompozisyonunun idari kontrolü.
- %4 Asetik asit, %50 etanol ve zeytinyağı içine 10 günlük 40C sıcaklıkta temas sonrası migrasyon.

Sonuçlar:

Sonuçlar detaylı olarak analitik rapor AR 12-0866/SpE'de tanımlanmıştır. Özet olarak "Numune" kaplama kompozisyonunun "Yönetmeliklere" uygun olduğu ve genel migrasyon için elde edilen değerlerin "Yönetmeliklerin" limitlerine uygun olduğu beyan edilmiştir.

Karar:

Kompozisyon ve ilgili genel migrasyon değerlerine göre, "Numune" kaplamasının oda sıcaklığı ve altındaki sıcaklıklarda uzun süreli saklamada, 70 C sıcaklığa kadar 2 saat süre ile ısıtma veya 100C sıcaklığa kadar 15 dakika süre ile ısıtma ve bunlardan daha hafif tüm temas koşulları da dahil olmak üzere tüm gıdalar için uygun olduğu beyan edilmiştir.

Onaylayan:

(İmza)

E.J. Spies-Faber

Proje Müdürü Paketleme Araştırma