



ÇEVRE
ENDÜSTRİYEL ANALİZ
LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Rapor No. : **2015100E** Rapor Tarihi : 14/07/2020
Firma : ÇAM KONFEKSİYON VE SAN.T.C.LTD. T.
Adres : Esenşehir Mah. Necip Fazıl Bulv. Adalı Merkez No:11/A Ümraniye
İstanbul/Türkiye
Numune : Koruyucu Maske Çam Maske
Numune Ambalajı : Orijinal karton kutu
Numune Miktarı : 50 adet
Numunenin Alındığı Yer : -
Numune Alma Tarihi : -
Seri-Parti No / Lot No : -
Numune Taahhüt şartları / Uygulanan Standartlar : -
Geliştirme Tarihi : -
Paketleme Tarihi : -
Son Kullanma Tarihi : -
Malatçı Firma Adı : -
Numune Geliştirme Tarihi : 07/07/2020 15:45:00
Analiz Başlangıç Tarihi : 07/07/2020 16:00:00
Analiz Bitiş Tarihi : 14/07/2020

Müşteri tarafından teslim edilen numunede yapılan analiz sonuçları

Parametreler	Birim	Bulgu	Tip I	Tip II	Tip IIR	LD Kaynağı	Metot	Bilgi
Diferansiyel Basınç								
DB - 1	Pa/cm ²	53,27	< 40	< 40	< 60	97	EN 14683 - Ek C	122, 123, 133, 144
DB - 2	Pa/cm ²	46,46	< 40	< 40	< 60	97	EN 14683 - Ek C	122, 123, 133, 144
DB - 3	Pa/cm ²	47,28	< 40	< 40	< 60	97	EN 14683 - Ek C	122, 123, 133, 144
DB - 4	Pa/cm ²	49,66	< 40	< 40	< 60	97	EN 14683 - Ek C	122, 123, 133, 144
DB - 5	Pa/cm ²	48,1	< 40	< 40	< 60	97	EN 14683 - Ek C	122, 123, 133, 144
Bakteri Filtrasyon Verimliliği (BFE)								
BFE - 1	%	98	≥95	≥98	≥98	97	EN 14683 - Ek B	122, 124, 129
BFE - 2	%	98,5	≥95	≥98	≥98	97	EN 14683 - Ek B	122, 124, 129
BFE - 3	%	98,2	≥95	≥98	≥98	97	EN 14683 - Ek B	122, 124, 129

Merve B RAH

Mikrobiyoloji Laboratuvar Sorumlu Yardımcısı

Tasdik Olunur

14/07/2020

Ömer Yasin BALIK
Laboratuvar Müdürü



ANALİZ RAPORU

Rapor No. : 2015100E

Rapor Tarihi : 14/07/2020

Müşteri tarafından teslim edilen numunede yapılan analiz sonuçları

Parametreler	Birim	Bulgu	Tip I	Tip II	Tip IIR	LD Kaynağı	Metot	Bilgi
BFE - 4	%	98,5	≥95	≥98	≥98	97	EN 14683 - Ek B	122, 124, 129
BFE - 5	%	98,6	≥95	≥98	≥98	97	EN 14683 - Ek B	122, 124, 129
Ortalama Pozitif Kontrol Sayısı	kob	1826	-	-	-	-	EN 14683 - Ek B	
Negatif Kontrol Sayısı	kob	<1	-	-	-	-	EN 14683 - Ek B	
Ortalama Partikül Boyutu	µm	3,2	-	-	-	-	EN 14683 - Ek B	
Mikrobiyal Limit - Canlı Organizma Yüklü								
Canlı Organizma Yüklü - 1	kob/g	27	≤30	≤30	≤30	97	ISO 11737-1	120, 131
Canlı Organizma Yüklü - 2	kob/g	20	≤30	≤30	≤30	97	ISO 11737-1	120, 131
Canlı Organizma Yüklü - 3	kob/g	22	≤30	≤30	≤30	97	ISO 11737-1	120, 131
Canlı Organizma Yüklü - 4	kob/g	21	≤30	≤30	≤30	97	ISO 11737-1	120, 131
Canlı Organizma Yüklü - 5	kob/g	24	≤30	≤30	≤30	97	ISO 11737-1	120, 131

Limit Değer Kaynağı : 97 Medikal Yüz Maskelerinin Test Metodları ve Performans Gereksinimleri (EN 14683)

U: Uygun UD: Uygun Değer

Metot	EN : European Standard ISO : International Organization for Standardization
Bilgi	120 : Canlı Organizma Yüklü : Aerobik Bakteri ve Küf-Maya Pozitif Kontrol : Bacillus atrophaeus Ekstrakt Sıvısı : Peptone, Tween ve Sodium chloride Ekstrakt Sıvı Hacmi : 300 mL Ekim Yöntemi : Membran Filtrasyon Besiyeri : Aerobik Bakteri Sayısı için Tryptic Soy Agar ve Küf-Maya Sayısı için Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol Geri Kazanım Verimliliği : Tekrarlayan Yıkama Yöntemi Aerobik Bakteri : Petripler 3 gün 30-35°C'de inkübe edildi, sonra sayıldı. Küf-Maya : Petripler 5-7 gün 20-35°C'de inkübe edildi, sonra sayıldı. 122 : Ortalama Partikül Boyutu : 85± 5 nm bağıl nem ve 21± 5 °C de minimum 4 saat 123 : Test sırasındaki akış hızı : 8 L/dk 124 : Test sırasındaki akış hızı : 28,3 L/dk Test, standart gereği maskenin iç yüzeyine bakteriyel süspansiyon uygulanmıştır. 129 : Bakteri Filtrasyon Verimliliği (BFE) sonuçlarına göre analizi yapılan maske EN 14683 Tablo 1. Type I, Type II ve Type IIR limitlerini sağlamaktadır. 131 : Mikrobiyal Limit - Biyoyük sonuçlarına göre analizi yapılan maske EN 14683 Tablo 1. Type I, Type II ve Type IIR limitlerini sağlamaktadır. 133 : Diferansiyel Basınç sonuçlarına göre analizi yapılan maske EN 14683 Tablo 1. Tip IIR limitini sağlamaktadır. 133 : Diferansiyel Basınç sonuçlarına göre analizi yapılan maske EN 14683 Tablo 1. Tip IIR limitlerini sağlamaktadır. 144 : Test, standart gereği maskenin iç yüzeyinden dış yüzeyine doğru uygulanmıştır.

Merve B RAH

Mikrobiyoloji Laboratuvar Sorumlu Yardımcısı

Tasdik Olunur

14/07/2020

Ömer Yasin BALIK
Laboratuvar Müdürü

ANALİZ RAPORU

Rapor No. : **2015100E**

Rapor Tarihi : 14/07/2020

Not

1. Talep edildiğinde uygunluk değerlendirilmesi, yasal mevzuat ve standartlar veya müşteri ile mutabık kalınan karar kuralına göre uygulanır.
2. Analiz raporunda yer alan numuneye / örnelemeye ait tanımsal bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı olarak oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
3. Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi / örnelemeyi temsil eder.
4. Bu rapor ve sonuçları Çevre Endüstriyel Analiz Laboratuvarı'nın izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz.
5. Bu rapor Çevre Mevzuatı'na ilişkin resmi belgelerde kullanılamaz.
6. İmzasız Analiz Sonuç Raporları geçersizdir.

Rapor Sonu



Merve B RAH

Mikrobiyoloji Laboratuvar Sorumlu Yardımcısı



Tasdik Olunur

14/07/2020

Ömer Yasin BALIK
Laboratuvar Müdürü