



DERMOKOZ LABORATUVAR
HİZMETLERİ LTD. ŞTİ

Deri OSB Mah. Tuş Sk. No:4 Tuzla / İstanbul
Tel: +90 (216) 784 64 58 Faks: +90 (216) 784 64 58
www.dermokozlab.com numune@dermokozlab.com

ANALİZ RAPORU

Rapor No / Tarihi - Rev. No / Tarihi : 23-0082/05.06.2023/00
Analizin Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş Adı/Adresi : Harmoni Kozmetik San.Tic.A.Ş
Numune Alma Kabul Tarihi/Saati : 01.06.2023/11:35
Numune Cinsi : Sun Screen Cream 50 SPF
Numune Ambalaj Şekli : Steril Ambalaj
Numune Seri-Parti/No : -
Numune Miktarı : 150 ml
Numune Kabulünde Ölçülen Sıcaklık : 23,6°C
Üretim / Son Kullanma-Tavsiye Edilen Tüketim Tarihi : -
Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi : 05.06.2023/05.06.2023

Analiz	Sonuç	Birim	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti / Tespit Limiti	Geri Kazanım (%)	Analiz Metodu	D
SPF Tayini	96,08	-	-	-	-	COLIPA	U

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Açıklamalar: TİTCK Güneşten Koruyucu Ürünler İlişkin Kılavuz'a göre; SPF tayini sonucu, müşteri tarafından beyan edilen (50+) etiket değerinden büyük olduğundan ilgili ürün etiketinde "Çok Yüksek Koruma" olarak belirtilmesi uygundur.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

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

Karar Kuralı: Deney sonuçları ile ilgili uygunluk beyanı (uygundur veya uygun değildir) verildiğinde, eğer mevzuatta geçerli bir karar kuralı var ise bu karar kuralı uygulanır, mevzuatta geçerli bir karar kuralı yok ise ölçüm belirsizliği değeri 'Basit Karar Kuralına' göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği eklenip çıkarılmadan olduğu gibi raporlanır.

Laboratuvarımız tarafından numune alımı işlemi yapılmamaktadır, analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir ve ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dâhil edilmeyecektir.



**DERMOKOZ LABORATUVAR
HİZMETLERİ LTD. ŞTİ**

Deri OSB Mah. Tuş Sk. No:4 Tuzla / İstanbul
Tel: +90 (216) 784 64 58 Faks: +90 (216) 784 64 58
www.dermokozlab.com numune@dermokozlab.com

ANALİZ RAPORU

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numunenin, teslim alındığı hali için geçerlidir.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Analizi talep eden müşteri tarafından sağlanan bilgilerin tamamından müşteri sorumludur.
5. Analizi yapılacak olan numune, numune kabul kriterlerine uygun şartlarda getirilmediğinde müşteriden Feragat Beyanı alınır ve müşteri taleb üzerine analiz şartlı kabul olarak gerçekleştirilip, açıklaması raporda belirtilir.
6. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz.
7. Kısaltmalar; "D" değerlendirme, "U" uygun, "UD" uygun değil "DY" değerlendirme yapılmamıştır.
8. * Akredite analizdir. ** Analiz sonuçları geri kazanımla düzeltilmiştir.
9. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup $k=2$, %95 güven aralığındadır.
10. Bu rapor özel istek analizlerinde reklam amacı ile kullanılamaz.
11. Bu rapor ıslak imzalı olmadan geçersizdir.
12. Bu rapor üzerinde revizyon talepleri en geç 30 gün içerisinde yapılabilir ve revizyon uygun görüldüğünde gerçekleştirilir.

Edanur AYGÜL
Num. Kab. ve Rap. Sor.

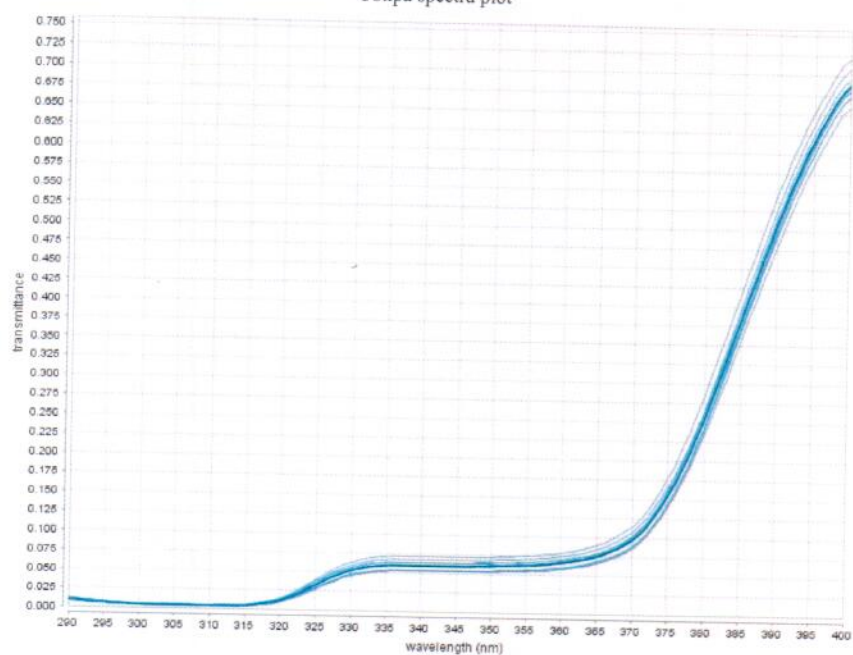
Pınar DEMİR
Laboratuvar Müdürü

TASDİK OLUNUR
05.06.2023
Rapor Sonu

Yusuf KALKAN
Kimya Lab. Bir. Sor.

23-0082

Colipa spectra plot



Parameter	Value
SPF	95.04
SPF label	50.00
UVAPF in vivo	not selected
SPF UVA range (320-400 nm)	20.04
SPF UVB range (290-320 nm)	233.33
Ratio UVA/UVB	0.09
unretained UVA average T%	18.24
unretained Short UVA average T%	5.81
C factor	0.832
SPF adjusted	50.00
UVAPF0	7.10
UVAPF	not calculated
Ratio (SPFlabel/UVAPF)	not calculated
UVA dose	8.516 J/cm ²
exposure energy	500 mW/cm ²
conversion factor	0.0120
exposure time	1419 s (00:23:39)
critical lambda (pre-irradiation)	370 nm
critical lambda (after-irradiation)	not calculated

Colipa spectra before exposure		CoV = 0.00
Average SPF = 96.08	Average UVAPF0 = 10.17	
0	Average SPF = 96.08	CoV = 7.53
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-1.spc	Average UVAPF0 = 10.17	
SPF = 102.75	UVAPF = 11.13	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-10.spc	UVAPF = 9.93	
SPF = 97.48	UVAPF = 8.73	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-11.spc	UVAPF = 9.34	
SPF = 79.35	UVAPF = 11.08	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-12.spc	UVAPF = 9.96	
SPF = 86.05	UVAPF = 9.70	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-2.spc	UVAPF = 11.16	
SPF = 112.34	UVAPF = 10.10	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-3.spc	UVAPF = 10.16	
SPF = 96.06	UVAPF = 9.83	
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-4.spc	UVAPF = 10.88	
SPF = 88.75		
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-5.spc		
SPF = 109.90		
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-6.spc		
SPF = 95.30		
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-7.spc		
SPF = 94.12		
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-8.spc		
SPF = 84.22		
C:\Users\user\Desktop\SPF ÇALISMALAR\I ÇALISILAN NUMUNELER\23-0082\23-0082-9.spc		
SPF = 106.62		
Colipa Spectra After exposure		
Average UVAPF0 = 0.00		CoV = NaN
Average SPF = 0.00		