



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0009-T

## ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2163215-25

01-26

Rapor No / Revizyon No : 2163215-25

Sözleşme/Teklif No : 21573-25  
Analizin Amacı : SANİTER ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : BETA ALG BİYOTEKNOLOJİ LTD.ŞTİ

Adresi : KÜLTÜR MAH. ÇAKMAKLAR CAD. TEKNOKENT ANA BİNA BLOK NO:2  
İÇ KAPI NO:24 MERKEZ BOLU-TÜRKİYE

Proje Adı : -

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -

Numunenin ;

Seri-Parti/ No : -  
Numune Kod No. :  
Ambalaj Şekli/Türü : ORJİNAL AMBALAJ  
Miktarı : 200 mL  
Üretici Firma/Marka : -  
İthalatçı/İhracatçı Firma : -  
Numune Alım Sıcaklığı (°C) : -  
Numune Kabul Sıcaklığı (°C) : -  
Ortam Sıcaklığı (°C) : 22°C  
Alındığı Yer : -  
Cinsi : SEPIİDA SUN SCREEN

Üretim Tarihi : -  
Son Kullanma Tarihi : -  
Alındığı Tarih / Saat : -  
Geliş Tarihi / Saat : 17.10.2025  
Analiz Başlangıç Tarihi : 17.10.2025  
Rapor Tarihi : 27.01.2026

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Saniter Gıda-Çevre Bilimi Gözetim ve Mühendislik Hizmetleri Turizm Ticaret Anonim Şirketi TÜRKAK' tan AB-0009-T ile TS EN ISO 17025-2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır

E-imzalıdır  
Cansu FİL  
Kimya/Fiziksel Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Cansu KÖLOĞLU  
Mikrobiyoloji Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
27.01.2026

E-imzalıdır  
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK  
Laboratuvar Teknik Müdürü



## ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2163215-25

01-26

17.10.2025 tarihinde tarafınızca gönderilen SEPIİDA SUN SCREEN numunesinde yapılan analiz inceleme sonuçları aşağıda bilgilerinize sunulmaktadır.

| Analizler                               | Sonuçlar                                          | Limitler                                                | D. Mevzuatı | **Uygunluk Durumu | Ölçüm Limiti | Geri Kazanım % | Ölçüm Belirsizliği | Analiz Metodu                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------------------------|
| 1- * pH -                               | 6.50                                              | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | AOCS G7-56                       |
| 2- Koku -                               | Kendine has                                       | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | SM 2150                          |
| 3- GÖRÜNÜM -                            | Viskoz                                            | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | Fiziksel                         |
| 4- RENK -                               | Koyu gri                                          | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | Fiziksel                         |
| 5- * Viskozite cP                       | 1178.5                                            | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | AOCS Ja 10-87                    |
| 6- * Yoğunluk Tayini g/cm3              | 0.892                                             | -                                                       | -           | DY                | -            | -              | -                  | AOCS Cc 10a-25<br>AOCS Cc 10b-25 |
| 7- Stabilite Testi ( 45C- 90 gün) -     | Sıcaklığa bağlı beklenen değişimler gözlenmiştir. | -                                                       | -           | U                 | -            | -              | -                  | ASTM F 1980                      |
| 8- * Aerobik Mezofilik Bakteri kob/g-mL | <10                                               | ***1000 (Aerobik mezofilik bakteri ve küf-maya toplamı) | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 21149                  |
| 9- * Küf-Maya kob/g-mL                  | <10                                               | ***1000 (Aerobik mezofilik bakteri ve küf-maya toplamı) | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 16212                  |
| 10- * Escherichia coli g-mL             | Tespit Edilmedi                                   | Bulunmamalı                                             | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 21150                  |
| 11- * Pseudomonas aeruginosa g-mL       | Tespit Edilmedi                                   | Bulunmamalı                                             | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 22717                  |
| 12- * Staphylococcus aureus g-mL        | Tespit Edilmedi                                   | Bulunmamalı                                             | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 22718                  |
| 13- * Candida albicans g-mL             | Tespit Edilmedi                                   | Bulunmamalı                                             | ISO 17516   | U                 | -            | -              | -                  | TS EN ISO 18416                  |

\* TÜRKAK tarafından akredite analizlerdir.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

\*\*Uygunluk Durumu: U: Uygun, UD: Uygun Değildir, DY: Limit değeri bulunmadığı için değerlendirme yapılamadı. D: Değerlendirme

### Açıklamalar:

E-imzalıdır  
Cansu FİL  
Kimya/Fiziksel Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Cansu KÖLOĞLU  
Mikrobiyoloji Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
27.01.2026

E-imzalıdır  
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK  
Laboratuvar Teknik Müdürü



## ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2163215-25

01-26

B-One Plus Viskozimetresi/ Spindle R -5/ 250 RPM/ 20°C /B-One Plus Viscometer/ Spindle R-5/ 250 RPM/ 20°C

Test amacı, hızlandırılmış yaşlandırma yöntemi ASTM F 1980 kullanılarak raf ömrünün belirlenmesidir.

İlk olarak "SEPIIDA SUN SCREEN" örnekleri 45 °C de bekletilmiştir. Bu örnekler daha sonra görsel inceleme ile değerlendirilir.

/The test objective is to determine the shelf life using the accelerated aging method ASTM F 1980.

First, samples of "SEPIIDA SUN SCREEN" were kept at 45 °C. These samples are then evaluated by visual inspection.

SONUÇ/RESULTS: Üründe sıcaklığa bağlı beklenen değişimler gözlenmiştir./ The expected changes due to temperature have been observed.

% BAĞIL NEM/% RELATIVE HUMIDITY

: 45

ORTAM SICAKLIĞI(T<sub>RT</sub>)/AMBIENT TEMPERATURE (T<sub>RT</sub>)

: 22 °C

HIZLI YAŞLANDIRMA SICAKLIĞI(T<sub>AA</sub>)/ACCELERATED AGING TEMP. (T<sub>AA</sub>)

: 45 °C

ARRHENIUS SABİTİ Q<sub>10</sub> / ARRHENIUS EQUATION Q<sub>10</sub>

: 2

HIZLI YAŞLANDIRMA ZAMANI (AAT)/ACCELERATED AGING TIME (AAT)

: 90 gün/90 days

Başlangıç süspansiyonu tüm mikroorganizmalar için 1/9 oranında hazırlanmıştır. Nötralizan dilüent olarak Eugon LT 100 Broth kullanılmıştır.

Aerobik Mezofilik Bakteri için besiyeri olarak Tryptic Soy Agar (yayma plak yöntemi) , Küf-Maya için besiyeri olarak Sabouraud Dextrose Agar (yayma plak yöntemi) , *Pseudomonas aeruginosa* için besiyeri olarak Cetrimide Agar (çizgi ekim yöntemi) , *Staphylococcus aureus* için besiyeri olarak Baird Parker Agar (çizgi ekim yöntemi) , *Escherichia coli* için besiyeri olarak Macconkey Agar (çizgi ekim yöntemi) , *Candida albicans* için besiyeri olarak Sabouraud Dextrose Agar (çizgi ekim yöntemi) kullanılarak ekim yapılmıştır.

\*\*\* Limit değer; Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma Sayısı (Aerobik mezofilik bakteri+küf+maya) için geçerlidir. Aerobik mezofilik bakteri ve küf-maya sonuçlarının toplamının ilgili değeri aşmaması gerekir.

1-Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

2-Analiz sonuçları belirtilen numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.

3-Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve Geri Kazanım (G.K.) oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. Mikrobiyolojik analizler için Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Kimyasal ve fiziksel analizlerde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaplamalarda kullanıldığı takdirde açıklamalarda belirtilir.

4-Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

5-Ölçüm Belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanır.

6-Resmi analiz raporlarında üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

7-Özel istek raporları imzasız geçersizdir.

8-Müşteriden gelen ek bilgi olduğu takdirde açıklamalarda belirtilmektedir.

9- \*Yıldız işareti bulunmayan analizler hakkında açıklama yapılan sonuçların akredite kapsam ile ilişkisi bulunmamaktadır.

10-Saniter Laboratuvarında basit karar kuralı uygulanmaktadır. Müşteri talebi ile yanlış red, yanlış kabul kuralı uygulanabilir. Saniter'in karar kuralı [www.saniter.com.tr](http://www.saniter.com.tr) web sitesinde açıklanmıştır.

11-Feragat beyanı gerektirdiği durumlarda takip no ile izleme gerçekleştirilir.

12- Müşteri tarafından sağlanan bilgilerden 'Saniter' sorumlu değildir.

RAPOR SONU

E-imzalıdır  
Cansu FİL  
Kimya/Fiziksel Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Cansu KÖLOĞLU  
Mikrobiyoloji Lab.  
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır  
Yasemin AKBIYIKOĞLU  
Numune Kabul ve Raporlama  
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
27.01.2026

E-imzalıdır  
Gül KELLEÇİ ÇAKMAK  
Laboratuvar Teknik Müdürü