

MİKROBİYOLOJİ ANALİZ RAPORU / MICROBIOLOGY  
ANALYSIS REPORT

Kayıt No / Barcode Nu	: COSLABM22526
Numune Sahibi / Customer Name	: İPEKLİ TEMİZLİK MADDELERİ VE KOZMETİK ÜRÜNLERİ DIŞ TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Adresi / Address	: Bostanlı Mahallesi 6353 Sok. No:11-10 Karşıyaka/İZMİR
Numuneyi Gönderen / Sample Sent By	: İPEKLİ TEMİZLİK MADDELERİ VE KOZMETİK ÜRÜNLERİ DIŞ TİCARET VE SANAYİ LİMİ ŞİRKETİ
Numunenin Cinsi / Kind of Sample	: Sıvı/Liquid
Numunenin Markası - Adı / Brand of Sample	: Doğal Deodorant Sprey
Numunenin Parti - Seri No / Lot - Series Number of Sample	: 006
Numunenin Üre. ve Son Kul Tar. / Pro. and Exp. Date of Sample	: 07.2022/07.2023
Üretici Firma Adı / Manufacturer Company Name	: İPEKLİ TEMİZLİK MADDELERİ VE KOZMETİK ÜRÜNLERİ DIŞ TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Analiz Başlangıç - Bitiş Tarih / Analysis Start - Final Date	: 25-30.07.2022

PARAMETRE / PARAMETER	ANALİZ SONUÇLARI / MICROBIOLOGICAL ANALYSIS RESULTS	LİMİT / LIMITS	ANALİZ METODU / ANALYSIS METHOD	**UYGUNLUK DURUMU / COMPLIANCE STATUS	ÖLÇÜM LİMİTİ / MEASUREMENT LIMITS	GERİ KAZANIM % / RECOVERY %	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ / MEASUREMENT UNCERTAINTY
*Aerobik Mezofilik Bakteri / Aerobic Mesophilic Bacteria kob/g – cfu/g	<10	<100	TS EN ISO 21149	U	-	-	-
*Staphylococcus aureus /g	Tespit Edilemedi-Absence	Bulunmamalı-Absence	TS EN ISO 22718	U	-	-	-
*Pseudomonas aeruginosa /g	Tespit Edilemedi-Absence	Bulunmamalı-Absence	TS EN ISO 22717	U	-	-	-
*Escherichia coli /g	Tespit Edilemedi-Absence	Bulunmamalı-Absence	TS EN ISO 21150	U	-	-	-
*Candida albicans /g	Tespit Edilemedi-Absence	Bulunmamalı-Absence	TS EN ISO 18416	U	-	-	-
*Küf ve Maya / Moulds and Yeast kob/g – cfu/g	<10	<100	TS EN ISO 16212	U	-	-	-

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

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

**SONUÇ / CONCLUSION:** Numune yukarıdaki analiz sonuçlarına göre, "Kozmetik Ürünlerin Mikrobiyolojik Kontrolüne İlişkin Kılavuz" hükümlerine uygundur. / The results of the sample is appropriate for "Guide to Microbiological Control of Cosmetic Products" standards.

**Görüş ve Yorumlar:**

- 1-Bu analiz raporu laboratuvarımıza gelen numuneye aittir. / This report includes the analysis of the samples that came our laboratory.
- 2-Parametre sütununda (\*) içerenler akreditasyon kapsamındadır. / (\*)Parameters column which are covered by the accreditation.
- 3-Bu rapor ve sonuçları Cosming Laboratuvar'ın izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. / If there is a revised report, notes will be deducted under the document.
- 4-Analiz yapılan numunede, numunenin alındığından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde tek ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. / This report and the results of Laboratory Cosming commercial and advertising purposes without permission may not be reproduced or transmitted in whole or in part. / Analysis carried out on samples of the procedure up to the delivery to our laboratory that received the specimen and maintaining the desired group and parameters to determine technical and legal responsibility belongs to the area of the sample.
- 5-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. / Unsigned and unsealed analysis report is invalid.
- 6-Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve Geri Kazanım (G.K.) oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. Mikrobiyolojik analizler için Ölçüm Belirsizliği hesaba katılmamaktadır. Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaplamalarda kullanıldığı takdirde görüş ve yorumlarda belirtilir. / When necessary, the Measurement Uncertainty (M.U.) and Recovery (R.R.) ratio is given with the analysis result. Measurement Uncertainty is not taken into account for microbiological analyses. If the Measurement Uncertainty (M.U.) is used in the calculations, it is stated in the comments.
- 7-Ölçüm Belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. / Measurement Uncertainty was calculated using k=2 at 95% confidence interval.
- 8-Müşteriden gelen ek bilgi olduğu takdirde görüş ve yorumlarda belirtilmektedir. / If there is additional information from the customer, it is stated in the comments.
- 9- \*\* Yıldız işareti bulunmayan analizler hakkında görüş/yorum yapılan sonuçların akredite kapsam ile ilişkisi bulunmamaktadır. / The results for which opinions/comments are made about the analyzes without an asterisk are not related to the accredited scope.
- 10-Karar kuralı TS EN ISO 17025 Standart temelli kalite sistemimizde tanımlı T.30 talimatına göre uygulanır. Uygulandığı takdirde görüş ve yorumlarda belirtilir. / The decision rule is applied according to the T.30 instruction defined in our TS EN ISO 17025 Standard-based quality system. If applied, it is stated in the comments.
- 11-Feragat Beyanı gerektiği durumlarda takip no ile beraber Görüş ve Yorumlarda bildirilir. / Waiver Statement is reported in Opinions and Comments together with the tracking number when necessary.

Adres:5746/4 Sok. No: 23 Kat:4 MTK Sitesi Altındağ/İZMİR-TÜRKİYE +90 232 431 11 21 /+90 232 437 32 28 [www.cosminglab.com](http://www.cosminglab.com) /Address:5746/4 St. Nu: 23 Flat:4 MTK Complex Altındağ/İZMİR-TURKEY

F:58/Rev. 15.02.2022-04/09.2015-02



**MİKROBİYOLOJİ ANALİZ RAPORU / MICROBIOLOGY  
ANALYSIS REPORT**

**MİKROBİYOLOJİK ANALİZ DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ /  
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS CRITERIA**

**Kategori 1:** 3 yaş altı çocuklara yönelik ürünler, göz bölgesine uygulanan ürünler, mukoz membranlara uygulanan ürünler, durulanmayan ürünler / **Category 1:** Products specifically intended for children under 3 years old, to be used in the eye are, on mucous membranes and leave-in products.

**Kategori 2:** Diğer ürünler, durulanan ürünler / **Category 2:** Rinsing products

Kategori 1'de sınıflandırılan kozmetiklerin 1 g ya da 1 ml'sinde, Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma ve Toplam Küf-Maya sayısının,  $10^2$  cfu/g veya  $10^2$  cfu/ml'yi aşmaması gerekir. / It is generally accepted that for cosmetics classified in Category 1, the total viable count for aerobic mesophilic microorganisms should not exceed  $10^2$  cfu/g or  $10^2$  cfu/ml when tested in 1 g or 1 ml of the product.

Kategori 2'de sınıflandırılan kozmetiklerin 1 g ya da 1 ml'sinde, Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma ve Toplam Küf-Maya sayısının,  $10^3$  cfu/g veya  $10^3$  cfu/ml'yi aşmaması gerekir. / For cosmetics classified in Category 2, the total viable count for aerobic mesophilic microorganisms should not exceed  $10^3$  cfu/g or  $10^3$  cfu/ml when tested in 1 g or 1 ml of the product.

*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* ve *Candida albicans*, kozmetik ürünlerdeki temel potansiyel patojenlerdir. Bu temel potansiyel patojenler, Kategori 1'deki veya Kategori 2'deki herhangi bir kozmetik ürünün 1 g ya da 1 ml'sinde bulunmamalıdır. / *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* and *Candida albicans* are considered the main potential pathogens in cosmetic products. These specific potential pathogens must not be detectable in 1 g or ml of cosmetic products of Category 1 and Category 2.

Analiz / Analysis	Metot / Methods	Kullanılan Besiyeri / Culture Media
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim	Baird Parker Agar Medium
	Enrichment and Inoculation of Culture Media	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim	Cetrimide Agar Medium
	Enrichment and Inoculation of Culture Media	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim	MacConkey Agar Medium + Levine Eosin-Methylene Blue Agar Medium
	Enrichment and Inoculation of Culture Media	
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim	Sabouraud 4% Dextrose Agar + Supplement
	Enrichment and Inoculation of Culture Media	
Küf – Maya	Dökme plaka veya Yayma plaka	Sabouraud 4% Dextrose Agar + Supplement
Moulds and Yeast	Pour Plate or The Spread Plate Technique	
Aerobik mezofilik bakteri	Dökme plaka veya Yayma plaka	Tryptic Soy Agar With Polysorbate 80 And Lecithin
Aerobic mesophilic bacteria	Pour Plate or The Spread Plate Technique	

Mühür / Stamp

Tarih / Date

Analist / Analyst

Kontrol / Control/Onay / Approved by

01.08.2022

Yüksek Biyolog/  
MSc Biologist

Dilek EROĞLU

Laboratuvar Müdürü/  
Laboratory Manager  
Yük. Kimyager / MSc Chemist  
Aylin KAHRIMAN

- 1-Bu analiz raporu laboratuvarımıza gelen numuneye aittir. / This report includes the analysis of the samples that came our laboratory.
- 2-Parametre sütununda (\*) içerenler akreditasyon kapsamındadır. / (\*)Parameters column which are covered by the accreditation.
- 3-Bu rapor ve sonuçları Cosming Laboratuvar'ın izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. / If there is a revised report, notes will be deducted under the document.
- 4-Analiz yapılan numunede, numunenin alındığından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde tek ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. / This report and the results of Laboratory Cosming commercial and advertising purposes without permission may not be reproduced or transmitted in whole or in part. / Analysis carried out on samples of the procedure up to the delivery to our laboratory that received the specimen and maintaining the desired group and parameters to determine technical and legal responsibility belongs to the area of the sample.
- 5-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. / Unsigned and unsealed analysis report is invalid.
- 6-Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve Geri Kazanım (G.K.) oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. Mikrobiyolojik analizler için Ölçüm Belirsizliği hesaba katılmamaktadır. Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaplamalarda kullanıldığı takdirde görüş ve yorumlarda belirtilir. / When necessary, the Measurement Uncertainty (M.U.) and Recovery (R.R.) ratio is given with the analysis result. Measurement Uncertainty is not taken into account for microbiological analyses. If the Measurement Uncertainty (M.U.) is used in the calculations, it is stated in the comments.
- 7-Ölçüm Belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. / Measurement Uncertainty was calculated using k=2 at 95% confidence interval.
- 8-Müşteriden gelen ek bilgi olduğu takdirde görüş ve yorumlarda belirtilmektedir. / If there is additional information from the customer, it is stated in the comments.
- 9- \*\* Yıldız işareti bulunmayan analizler hakkında görüş/yorum yapılan sonuçların akredite kapsam ile ilişkisi bulunmamaktadır./ The results for which opinions/comments are made about the analyzes without an asterisk are not related to the accredited scope.
- 10-Karar kuralı TS EN ISO 17025 Standart temelli kalite sistemimizde tanımlı T.30 talimatına göre uygulanır. Uygulandığı takdirde görüş ve yorumlarda belirtilir. / The decision rule is applied according to the T.30 instruction defined in our TS EN ISO 17025 Standard-based quality system. If applied, it is stated in the comments.
- 11-Feragat Beyanı gerektiği durumlarda takip no ile beraber Görüş ve Yorumlarda bildirilir./ Waiver Statement is reported in Opinions and Comments together with the tracking number when necessary.

Adres:5746/4 Sok. No: 23 Kat:4 MTK Sitesi Altındağ/İZMİR-TÜRKİYE +90 232 431 11 21 /+90 232 437 32 28 [www.cosminglab.com](http://www.cosminglab.com) /Address:5746/4 St. Nu: 23 Flat:4 MTK

Complex Altındağ/İZMİR-TURKEY

F:58/Rev. 15.02.2022-04/09.2015-02