

**MİKROBİYOLOJİ ANALİZ RAPORU / MICROBIOLOGY
ANALYSIS REPORT**

Kayıt No / Barcode Nu : COSLABM22120

Numune Sahibi / Customer Name : MSA Kozmetik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi / Address : Macun Mah. 177 Cd. No:19 E1 Blok Yenimahalle/ANKARA

Numuneyi Gönderen / Sample Sent By : MSA Kozmetik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Numunenin Cinsi / Kind of Sample : Katı Sabun/Solid Soap

Numunenin Markası - Adı / Brand of Sample : Aloe Vera Soap

Numunenin Parti - Seri No / Lot - Series Number of Sample : MSAV1101

Numunenin Üre. ve Son Kul Tar. / Pro. and Exp. Date of Sample : 15.02.2022/-

Üretici Firma Adı / Manufacturer Company Name : MSA Kozmetik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Analiz Başlangıç - Bitiş Tarih / Analysis Start - Final Date : 23-28.02.2022

PARAMETRE / PARAMETER	BİRİM / UNIT	ANALİZ SONUÇLARI / MICROBIOLOGICAL ANALYSIS RESULTS	STANDART NO / STANDARTS NU	LİMİT / LIMITS
Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma* / Total Aerobic Mesophilic Microorganisms*	kob/g - cfu/g	<10	ISO 21149	<1000
<i>Staphylococcus aureus</i> *	/1g-ml	Tespit Edilemedi- Absence/1g-ml	ISO 22718	Bulunmamalı- Absence/1g-ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	/1g-ml	Tespit Edilemedi- Absence/1g-ml	ISO 22717	Bulunmamalı- Absence/1g-ml
<i>Escherichia coli</i> *	/1g-ml	Tespit Edilemedi- Absence/1g-ml	ISO 21150	Bulunmamalı- Absence/1g-ml
<i>Candida albicans</i> *	/1g-ml	Tespit Edilemedi- Absence/1g-ml	ISO 18416	Bulunmamalı- Absence/1g-ml
Küf ve Maya* / Total Yeast and Moulds*	kob/g - cfu/g	<10	ISO 16212	<1000

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.

Mühür / Stamp

Tarih / Date
28.02.2022

Analist / Analyst

Kontrol / Control/Onay / Approved by



Laboratuvar Sorumlusu /
Laboratory Specialist
Mikrobiyolog / Microbiologist
Cansu AYDOĞAN

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

Bu analiz raporu laboratuvarımıza gelen numuneye aittir. / This report includes the analysis of the samples that came our laboratory.

Parametre sütununda (*) içerilen akreditasyon kapsamındadır. / (*)Parameters column which are covered by the accreditation.

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

Analiz yapılan numunede, numunenin alındığından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik 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.

İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. / Unsigned and sealed analysis report is invalid.

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

Address:5746/4 St. Nu: 23 Flat:4 MTK Complex Altındağ/İZMİR-TURKEY

**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’inde, Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma ve Toplam Küf-Maya sayısının, 10² cfu/g veya 10² 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 10² cfu/g or 10² cfu/ml when tested in 1 g or 1 ml of the product.

Kategori 2’de sınıflandırılan kozmetiklerin 1 g ya da 1 ml’inde, Toplam Aerobik Mezofilik Mikroorganizma ve Toplam Küf-Maya sayısının, 10³ cfu/g veya 10³ cfu/ml’yi aşmaması gerekir. / For cosmetics classified in Category 2, the total viable count for aerobic mesophilic microorganisms should not exceed 10³ cfu/g or 10³ 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’inde 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 Enrichment and Inoculation of Culture Media	Baird Parker Agar Medium
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim Enrichment and Inoculation of Culture Media	Cetrimide Agar Medium
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim Enrichment and Inoculation of Culture Media	MacConkey Agar Medium + Levine Eosin-Methylene Blue Agar Medium
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Zenginleştirme ve Katı Besiyerine Çizgi Ekim Enrichment and Inoculation of Culture Media	Sabouraud 4% Dextrose Agar + Supplement
Küf – Maya Yeast and Moulds	Dökme plaka veya Yayma plaka Pour Plate or The Spread Plate Technique	Sabouraud 4% Dextrose Agar + Supplement
Toplam aerobik mezofilik mikroorganizma Total aerobic mesophilic microorganisms	Dökme plaka veya Yayma plaka Pour Plate or The Spread Plate Technique	Tryptic Soy Agar With Polysorbate 80 And Lecithin

Bu analiz raporu laboratuvarımıza gelen numuneye aittir. / This report includes the analysis of the samples that came our laboratory.

Parametre sütununda (*) içeriker akreditasyon kapsamındadır. / (*)Parameters column which are covered by the accreditation.

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

Analiz yapılan numunede, numunenin alındığından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik 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.

İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir. / Unsigned and unsealed analysis report is invalid.

Adres: 5746/4 Sok. No: 23 Kat: 4 MTK Sitesi Altında/İZMİR-TÜRKİYE +90 232 431 11 21 / +90 232 437 32 28 www.cosminglab.com

Address: 5746/4 St. Nu: 23 Flat: 4 MTK Complex Altında/İZMİR-TURKEY