

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BL-23K0054
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: Warner Procer Kimya Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 10.08.2023 15:10
Adresi / Address	: Akçaburgaz Mah. Alkop Sanayi Sitesi B2 Blok No:10 Esenyurt / İstanbul / Türkiye	Numune Adı / Sample Name	: Krose Face Serum
Yetkili Kişi / Authorized Person	: Mohammed ALMUJALM	Miktarı / Sıcaklığı (°C) / Quantity / Temperature (°C)	: 1 Adet 21 °C / 1 Pcs 21 °C
Telefon / Faks Phone / Fax	: -	Ambalaj / Marka / Packaging / Brand	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: -	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: -
Teklif No / Offer No	: TKL-2307-00155	Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: -
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Elden Teslim / Hand Delivery
		Numune Kabul Tarihi ve Saati Sample Acceptance Date and Time	: 10.07.2023 14:58
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 10.07.2023 / 10.08.2023

SONUÇ / RESULTS

*Koruyucu Etkinlik Testi / Preservation Efficacy (Challenge) Test

Numunenin Ön Mikrobiyolojik Testi / Microbiological Test on Receipt

	Birim / Unit	Analiz Sonucu / Analysis Results	Metot / Method
Toplam Aerobik Bakteri Sayımı / Total Aerobic Count	kob/g / cfu/g	<10	ISO 21149
Küf-Maya / Yeast-Mould	kob/g / cfu/g	<10	ISO 16212
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kob/g / cfu/g	Tespit Edilemedi / Not detected	ISO 22717
<i>Staphylococcus aureus</i>	kob/g / cfu/g	Tespit Edilemedi / Not detected	ISO 22718
<i>Escherichia coli</i>	kob/g / cfu/g	Tespit Edilemedi / Not detected	ISO 21150
<i>Candida albicans</i>	kob/g / cfu/g	Tespit Edilemedi / Not detected	ISO 18416

Protokol / Protocol

Test, uygun mikroorganizmaların belirli inokulum seviyelerinde hazırlanması ve belirli zaman aralıklarında mikroorganizma içeren numuneden ekim yapılarak numunedeki mikroorganizmaların sayılmasını kapsar. / The test involves the preparation of appropriate microorganisms at specific inoculum levels and counting the microorganisms in the sample by plating from a sample containing microorganisms at specific time intervals

Test koşulları içinde 7., 14. ve 28. günlerdeki mikroorganizmaların uygun bir şekilde belirgin bir düşüş veya artışın gözlenip gözlenmediğine bakılarak ürünün koruyucu özelliğinin yeterliliğine karar verilir. / In the test conditions, the adequacy of the protective properties of the product is determined by observing whether a significant decrease or increase of the microorganisms on days 7, 14 and 28 is observed.

*Koruyucu Etkinlik (Challenge) Testi; ISO 11930 / Preservation Efficacy (Challenge) Test; ISO 11930

Nötralle Edicinin Etkinlik Gösterimi / Neutralizer Activity Demonstration	Test Tüpü / Test Tube (NvF) Nvf ≥ 0,5 Nvn	Kontrol Tüpü / Control Tube (NVN) Nvf ≥ 0,5 Nvn	İnokulum Kontrol / Inoculum Control (Nv) Nv= 100 kob/ml civarı / vicinity
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	58	88	101
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	63	92	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	77	94	99
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	54	81	106
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	50	85	96

AB-0453-T

BL-23K0054

08.23

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BL-23K0054
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: Warner Procer Kimya Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 10.08.2023 15:10
Adresi / Address	: Akçaburgaz Mah. Alkop Sanayi Sitesi B2 Blok No:10 Esenyurt / İstanbul / Türkiye	Numune Adı / Sample Name	: Krose Face Serum
Yetkili Kişi / Authorized Person	: Mohammed ALMUJALM	Miktarı / Sıcaklığı (°C) / Quantity / Temperature (°C)	: 1 Adet 21 °C / 1 Pcs 21 °C
Telefon / Faks Phone / Fax	: -	Ambalaj / Marka / Packaging / Brand	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: -	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: -
Teklif No / Offer No	: TKL-2307-00155	Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: -
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Elden Teslim / Hand Delivery
		Numune Kabul Tarihi ve Saati Sample Acceptance Date and Time	: 10.07.2023 14:58
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 10.07.2023 / 10.08.2023

Mikroorganizmaların Sürelere Göre Sayımları ve Düşüş Oranları /

Enumeration of microorganisms in each period and result of reduction of each period

PARAMETRE / PARAMETER	ATCC	İNOKÜLASYON (cfu) N / INOCULATION (cfu) N	Numune Sayımı / Count of sample cfu/g [N _x = C / (Vx d)]				Düşüş, Log / Reduction [Rx = lgN ₀ - lgN _x]		
			0.gün / 0.day N0	7.Gün / 7.day N7	14.Gün / 14.day N14	28.Gün / 28.day N28	7.Gün / 7.day R7	14.Gün / 14.day R14	28.Gün / 28.day R28
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	3,9x10 ⁷	3,9x10 ⁵	<10	<10	<10	5,59	5,59	5,59
<i>Escherichia coli</i>	8739	3,5x10 ⁷	3,5x10 ⁵	<10	<10	<10	5,54	5,54	5,54
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	3,0x10 ⁷	3,0x10 ⁵	<10	<10	<10	5,48	5,48	5,48
<i>Candida albicans</i>	10231	2,8x10 ⁶	2,8x10 ⁴	<10	<10	<10	4,45	4,45	4,45
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	2,5x10 ⁶	2,5x10 ⁴	<10	<10	<10	4,40	4,40	4,40

Sonuç: UYGUN / Conclusion: SUITABLE

Değerlendirme kriterleri / Evaluation criteria

Log azalma değerleri (Rx=lgN0-IgNx) gerekli / Log reduction values (Rx= lgN0 - lgNx) required ^a								
Mikroorganizmalar / Microorganisms	Bakteri / Bacteria			C. albicans			A. brasiliensis	
Örneklem Zamanı / Sampling time	7.gün / 7.day / T7	14.gün / 14.day / T14	28.gün / 28.day / T28	7.gün / 7.day / T7	14.gün / 14.day / T14	28.gün / 28.day / T28	14.gün / 14.day / T14	28.gün / 28.day / T28
Kriter A / Criteria A	≥3	≥3 and Ni ^b	≥3 and Ni	≥1	≥1 and Ni	≥1 and Ni	≥0 ^c	≥1
Kriter B / Criteria B	Uygulanmadı / Not performed	≥3	≥3 and Ni	Uygulanmadı / Not performed	≥1	≥1 and Ni	≥0	≥0 and Ni

a: Bu deneyde Log 0,5 kabul edilebilir bir sapma aralığı kabul edilir / In this test, an acceptable range of deviation of 0,5 log is accepted
b: Ni: önceki temas zamanından sonra sayımda artma yok / Ni: no increase in the count from the previous contact time
c: log N0 = lg Nx olduğu zaman Rx=0 (başlangıçtaki sayımdan sonra artma yok) / Rx=0 when lgN0 = lgNx (no increase from the initial count).

AB-0453-T

BL-23K0054

08.23

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BL-23K0054
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: Warner Procer Kimya Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 10.08.2023 15:10
Adresi / Address	: Akçaburgaz Mah. Alkop Sanayi Sitesi B2 Blok No:10 Esenyurt / İstanbul / Türkiye	Numune Adı / Sample Name	: Krose Face Serum
Yetkili Kişi / Authorized Person	: Mohammed ALMUALM	Miktarı / Sıcaklığı (°C) / Quantity / Temperature (°C)	: 1 Adet 21 °C / 1 Pcs 21 °C
Telefon / Faks Phone / Fax	: -	Ambalaj / Marka / Packaging / Brand	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: -	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: -
Teklif No / Offer No	: TKL-2307-00155	Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: -
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Elden Teslim / Hand Delivery
		Numune Kabul Tarihi ve Saati Sample Acceptance Date and Time	: 10.07.2023 14:58
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 10.07.2023 / 10.08.2023

Cansel KILIÇ
Gıda Teknikeri / Food Technician
Numune Kabul ve Raporlama Bölüm Sorumlusu /
Head of Sample Submission and Reporting Unit

e-imzalıdır / e-signature

TASDİK OLUNUR / CONFIRMABLE

10.08.2023

Merve YILMAZ BALTA
Uzman Biyolog / Biologist M.Sc.
Laboratuvar Müdür Vekili /
Deputy Laboratory Manager

e-imzalıdır / e-signature

Hande GENÇ
Biyolog / Biologist
Kozmetik ve Endüstriyel Ürün Birimi Mikrobiyoloji
Bölüm Sorumlusu /
Head of Microbiology of Cosmetics and Industrial
Product Section

e-imzalıdır / e-signature

Notlar / Notes:

- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır. / * Marked analyses are covered by accreditation
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bilim Sağlık ve Lab. Hiz. Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK' tan AB-0453-T ile TS EN ISO/IEC 17025 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. / Bilim Sağlık ve Lab. Hiz. Tic. Ltd. Şti., accredited by TURKAK under registration number AB-0453-T for TS EN ISO/IEC 17025 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
- Yapılan muayene ve analizlerin sonuçları, laboratuvara firma/kurum/şahıs tarafından gönderilen yukarıdaki belirtilmiş olan numune için geçerlidir. / As a result of the examination and analysis, the above values were determined and apply to the above-mentioned sample sent to the laboratory by the company/Institution/person.
- Analiz raporunda yer alan ve sonuçların geçerliliğini etkileyen tanımsal bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. / All necessary sample information is transmitted by the client. Responsibility of losses/legal obligations that may arise due to the accuracy and use of this information is not undertaken.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. / No part of this analysis report can be used alone or separately, completely or partially copied, reproduced or published without the written permission of the laboratory.
- Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. / This report cannot be used for judicial and administrative proceedings and for advertising purposes, and unsigned and unsealed reports are invalid.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. / This document is signed with a secure electronic signature.

Sayfa: 3/3
15.10.2021/01
P15-NK-F01.23