

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BT-2023-005340
		Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 15.01.2024
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Numune Adı / Sample Name	: DOCTORALMAS PEARL WHITE DİŞ MACUNU / DOCTORALMAS PEARL WHITE TOOTHPASTE
Adresi / Address	: ÖRNEK MAH. ERCÜMENT BATANAY SK DUMANKAYA İKON SİT.A3 BL N:14C İÇ KAPI NO:9 ATAŞEHİR/İSTANBUL	Miktarı / Quantity	: 22 Adet / 22 Pcs
Telefon / Faks Phone / Fax	:	Sıcaklığı (°C) / Temperature (°C)	:
Yetkili Kişi / Authorized Person	:	Ambalaj / Packaging	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: 08.2023 - 08.2026
		Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: 230801017
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Kargo / Cargo
		Numune Kabul Tarihi Sample Acceptance Date	: 12.12.2023
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 12.12.2023-15.01.2024

TEST SONUÇLARI / TEST RESULTS

Müşteri talebi doğrultusunda aşağıdaki analizler yapılmıştır. / The following analyses have been carried out in line with the customer's request.

Karar Kuralı / Decision Rule: Müşteri, "Ölçüm belirsizliği dahil edilmeden" uygunluk beyanı verilmesini istediğini belirtmiştir. / The customer has stated that he wants a declaration of conformity to be issued "without including measurement uncertainty".

Numunenin Ön Mikrobiyolojik Testi / Microbiological Test on Receipt			
Analiz Adı / Name of The Analysis	Birim / Unit	Analiz Sonucu / Analysis Results	Metot / Method
1. Aerobik Koloni Sayımı / Total Aerobic Count	kob/g - cfu/g	<10	TS EN ISO 21149
2. Küf - Maya / Yeast-Mould	kob/g - cfu/g	<10	TS EN ISO 16212
3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	g	Tespit Edilemedi / Not detected	TS EN ISO 22717
4. <i>Candida albicans</i>	g	Tespit Edilemedi / Not detected	TS EN ISO 18416
5. <i>Staphylococcus aureus</i>	g	Tespit Edilemedi / Not detected	TS EN ISO 22718
6. <i>Escherichia coli</i>	g	Tespit Edilemedi / Not detected	TS EN ISO 21150

Protokol / Protocol

Test, uygun mikroorganizmaların belirli inokulum seviyelerinde hazırlanması ve belirli zaman aralıklarında mikroorganizma içeren 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.

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BT-2023-005340
		Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 15.01.2024
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Numune Adı / Sample Name	: DOCTORALMAS PEARL WHITE DİŞ MACUNU / DOCTORALMAS PEARL WHITE TOOTHPASTE
Adresi / Address	: ÖRNEK MAH. ERCÜMENT BATANAY SK DUMANKAYA İKON SİT.A3 BL N:14C İÇ KAPI NO:9 ATAŞEHİR/İSTANBUL	Miktarı / Quantity	: 22 Adet / 22 Pcs
Telefon / Faks Phone / Fax	:	Sıcaklığı (°C) / Temperature (°C)	:
Yetkili Kişi / Authorized Person	:	Ambalaj / Packaging	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: 08.2023 - 08.2026
		Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: 230801017
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Kargo / Cargo
		Numune Kabul Tarihi Sample Acceptance Date	: 12.12.2023
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 12.12.2023-15.01.2024

Antimikrobiyal Koruyucu Etkinliğin Değerlendirilmesi / Evaluation of Antimicrobial Protective Efficacy –TS EN ISO 11930

Nötraliz Edicinin Etkinlik Gösterimi / Neutralizer Activity Demonstration	Test Tüpü / Test Tube (NV _T)	Kontrol Tüpü / Control Tube (NV _N)	% Fark / Difference
1. <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	101	115	12
2. <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	88	119	26
3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	94	105	10
4. <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	105	110	5
5. <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	78	102	24
NV _T : (Nötralizan+Ürün+Mikroorganizma) / (Neutralizer+Product+Microorganism)	NV _N : (Nötralizan+Seyreltici+ Mikroorganizma) / (Neutralizer+Diluent+ Microorganism)	% Fark/ Difference: NVF değeri NVN' nin en az 50% 'si olmalıdır. The NVF value must be at least 50% of the NVN.	

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 [Nx = C / (Vx d)]				Düşüş, Log / Reduction [Rx = lgN ₀ –lgNx]		
			0. Gün / Day 0 N ₀	7. Gün / Day 7 N ₇	14. Gün / Day 14 N ₁₄	28. Gün / Day 28 N ₂₈	7. Gün / Day 7 R ₇	14. Gün / Day 14 R ₁₄	28. Gün / Day 28 R ₂₈
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	3,6 x 10 ⁷	3,6 x 10 ⁵	< 10	< 10	< 10	5,56	5,56	5,56
<i>Escherichia coli</i>	8739	4,0 x 10 ⁷	4,0 x 10 ⁵	< 10	< 10	< 10	5,60	5,60	5,60
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	3,0 x 10 ⁷	3,0 x 10 ⁵	< 10	< 10	< 10	5,48	5,48	5,48
<i>Candida albicans</i>	10231	2,2 x 10 ⁶	2,2 x 10 ⁴	< 10	< 10	< 10	4,34	4,34	4,34
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	2,1 x 10 ⁶	2,1 x 10 ⁴	-	< 10	< 10	-	4,32	4,32
Değerlendirme / Evaluation:			UYGUN / SUITABLE						

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Analizin Amacı / Type of Report	: Özel İstek / Private Request	Rapor No / Report Number	: BT-2023-005340
		Rapor Tarihi ve Saati Date and Time of Report	: 15.01.2024
Numuneyi Gönderen / Sample Sender	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Numune Adı / Sample Name	: DOCTORALMAS PEARL WHITE DİŞ MACUNU / DOCTORALMAS PEARL WHITE TOOTHPASTE
Adresi / Address	: ÖRNEK MAH. ERCÜMENT BATANAY SK DUMANKAYA İKON SİT.A3 BL N:14C İÇ KAPI NO:9 ATAŞEHİR/İSTANBUL	Miktarı / Quantity	: 22 Adet / 22 Pcs
Telefon / Faks Phone / Fax	:	Sıcaklığı (°C) / Temperature (°C)	:
Yetkili Kişi / Authorized Person	:	Ambalaj / Packaging	: Orjinal Ambalaj / Original Packaging
Üretici Firma / Manufacturer	: ALMASDENT SAĞLIK HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	Üretim / Son Kullanma Tarihi / Manufacturing / Expiry Date	: 08.2023 - 08.2026
		Parti – Seri No / Lot No / Lot – Serial No / Lot No	: 230801017
		Numune Geliş Şekli / Sample Arrival Form	: Kargo / Cargo
		Numune Kabul Tarihi Sample Acceptance Date	: 12.12.2023
		Analiz Başlama / Bitiş Tarihi / Analysis Started / Finished Date	: 12.12.2023-15.01.2024

Antimikrobiyal Koruyucu Etkinliğin Değerlendirme Limitleri / Evaluation Limits of Antimicrobial Protective Efficacy

Mikroorganizma / Microorganism	Bacteria			C.Albicans			A.brasiliensis	
Örnekleme Süresi / Sampling Time	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kriter A / Criteria A	≥3	≥3 ve Nİ ^b	≥3 ve Nİ	≥1	≥1 ve Nİ	≥1 ve Nİ	≥0 ^c	≥1 ve Nİ
Kriter B / Criteria B	-	≥3	≥3 ve Nİ	-	≥1	≥1 ve Nİ	≥0	≥0 ve Nİ

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:Nİ:önceki temas zamanından sonra sayımda artma yok / Nİ: 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).

Tuğba ÖZKAN

Numune Kabul ve Raporlama Bölüm Sorumlusu /
Head of Sample Submission and Reporting Unit

Tasdik Olunur / Confirmable

15.01.2024

Sema YUMAK

Laboratuvar Müdürü /
Laboratory Manager
DANIŞMANLIK HİZMETLERİ VE
LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.
Gümüşpala Mah. Kaynata Sok. No:2 Kat:5

1-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Biotest Laboratuvarı ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti., TÜRKAK' tan AB-1804-T ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akkreditasyon Kurumu (TURKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / Biotest Laboratory and Consulting Services Ltd. Şti., accredited by TURKAK under registration number AB-1804-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.

2-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.

3-Deney 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. / Descriptive information in the test report that affects the validity of the results has been declared by the customer. Our laboratory is not responsible for any losses/legal obligations that may occur due to the accuracy and use of this information.

4-Bu deney raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. / No part of this test report can be used alone or separately, can not be copied, reproduced or published in whole or in part without the written permission of the laboratory.

5-Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz, imzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. / This report cannot be used for advertising purposes, unsigned and unsealed reports are invalid.

Rapor Sonu / End of Report