

BİYOSİDAL ETKİNLİK ANALİZ RAPORU

BIOCIDAL FUNCTION ANALYSIS REPORT

Rapor Kayıt Numarası <i>Report Registration Number</i>	MDCRT/1500R/1382-001
Ürünün Tam Adı <i>Product Full Name</i>	Klerax Antibacterial Wet Wipes
Ürün / Ruhsat Sahibi <i>Product / License Holder</i>	ASEF ISLAK MENDİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Aktif Madde Oranları <i>Active Substance Rates</i>	ETANOL %73(V/V)
Formülasyon Şekli (Sıvı / Jel / Krem / Toz) <i>Formulation Form (Liquid / Gel / Cream / Powder)</i>	SIVI / <i>LIQUID</i>
Ambalaj Malzemesinin Cinsi <i>Type of Packaging Material</i>	PE + PET Flow Pack Film
Numunenin Geliş Tarihi <i>Sample Arrival Date</i>	30.03.2021
Numuneyi Gönderen Kurum <i>Authority Sending the Sample</i>	Asef Islak Mendil Kozmetik Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi
Numunenin Geliş Şekli (Mühürlü / Mühürsüz) <i>How to Sample Comes (Sealed / Unsealed)</i>	MÜHÜRSÜZ / <i>UNSEALED</i>
Numunenin Alındığı Adres / Üretim Yeri Adresi <i>Address from where the sample was taken or production</i>	Asef Islak Mendil Kozmetik Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi
Numunenin Üretim ve Son Kullanma Tarihi <i>Production and Expriy Date of the Sample</i>	02.2021 / 02.2023
Numune Şarj / Seri No <i>Sample Charge / Serial No</i>	0004
Deney Başlangıç ve Bitiş Tarihi <i>Experiment Start and End Date</i>	07.04.2021 – 13.04.2021
Temas Süresi <i>Contact Time</i>	30 SN
Uygulama Dozu <i>Application Dose</i>	100%
Nötrleştirici <i>Neutralizing</i>	EU LT 100, SCDLP 20 WITH POLYSORBAT 80
Rapor Tarihi <i>Report Date</i>	15.04.2021
Deneme Sonuçları <i>Experiment Results</i>	Tablo 1 /Table 1, Tablo 2 /Table 2, Tablo3 /Table 3
Yorum <i>Comment</i>	TS EN 1500 Standardına göre, yukarıda adı belirtilen üründe %99,99 biyosidal etki saptanmıştır. <i>According to TS EN 1500 Standard, 99.99% biocidal activity were detected.</i>

Escherichia coli K12	Doğrulama Süspansiyonu <i>Verification Suspension (N_{vo})</i> (30 ≤ $\bar{X}$ ≤ 160) ?		Deneyssel Şartların Kontrolü (A) <i>Control of Experimental Conditions</i> ($A\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{Vo} \bar{X}$) ?		Nötralizer Kontrolü (B) <i>Neutralizer Control</i> ($B\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{Vo} \bar{X}$) ?		Metot Doğrulaması (C) <i>Method Verification</i> ($C\bar{X} \geq 0,5 \cdot N_{Vo} \bar{X}$) ?	
	Vc1	58	Vc1	60	Vc1	72	Vcl	50
	Vc2	55	Vc2	52	Vc2	70	Vc2	48
	$\bar{X}$	57	$\bar{X}$	56	$\bar{X}$	71	$\bar{X}$	49
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
	Test Süspansiyonu <i>Test Suspension</i>	$N\bar{X}_{wm}$		$No \bar{X}_{wm}$		$7,17 \leq \log No \leq 7,70$?		
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo			
		3,2E+8	8,5	3,7E+7	7,6	LogNo	EVET/YES	
3,0E+8	8,5	3,5E+7	7,5					

Tablo 1 / Table 1

Numune Kodu /Sample ID		60% 2- Propanol (Isopropanol)								
Mikroorganizma Strains	Metot Method	N Bulaş (Kob/ml) Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Saniye) Contact Time (Second)	İlk Sayım (Kob/ml) First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) Log Reduction cfu/ml logR	Aralık Range	Etkinlik Activity %
Bakteri Bacteria				TC1 Sayımı TVC1 Count	Log 10 TC1	TC2 Sayım TVC2 Count	Log10 TC2			
Escherichia coli K12	TS EN 1500	3,1E+8	30	3,6E+7	7,6E+0	2,2E+1	1,3E+0	6,3	> 4	99.99
Escherichia coli K12	TS EN 1500	3,1E+8	30	3,6E+7	7,6E+0	1,6E+1	1,2E+0			

Tablo 2 / Table 2



Mansuroğlu Mah. 286 / 1 Sk. No:1 Floor: 1 Office: 101 Ontan Residence Bayraklı / İZMİR

Phone: +90 232 327 33 44

Fax: +90 232 327 33 45

Web: www.medicert.com.tr

E-mail: info@medicert.com.tr

Numune Kodu /Sample ID	0004	Klerax Antibacterial Wet Wipes								
Mikroorganizma Strains	Metot Method	N Bulaş (Kob/ml) Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Saniye) Contact Time (Second)	İlk Sayım (Kob/ml) First count cfu/ml (log N0)		Son Sayım (Kob/ml) Final count cfu/ml (log Na)		Logaritmik Azalma (Kob/ml) Log Reduction cfu/ml logR	Aralık Range	Etkinlik Activity %
Bakteri Bacteria				TC1 Sayımı TVC1 Count	Log 10 TC1	TC2 Sayım TVC2 Count	Log10 TC2			
<i>Escherichia coli</i> K12	TS EN 1500	3,1E+8	30	3,6E+7	7,6E+0	1,0E+0	0,0E+0	7,6	> 4	99,99
<i>Escherichia coli</i> K12	TS EN 1500	3,1E+8	30	3,6E+7	7,6E+0	1,0E+0	0,0E+0			

Tablo 3 / Table 3

Açıklama / Explanation

*TC/TVC: Sayım Sonucu /Count Result

*N: Başlangıç Mikroorganizma Sayısı /Number of Initial Microorganisms

*No: İlk Sayım Mikroorganizma Sayısı /First Count Number of Microorganisms

*Na: İndirgenme Sonrası Mikroorganizma Sayısı /Number of Microorganisms After Reduction

* R: Logaritmik Azalma /Logarithmic Reduction

**Bu analiz raporu, sadece bu numuneye aittir /This analysis report belongs only to this sample.

**Bu rapor ve sonuçları SFA ARGE izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz /This report cannot be copied and duplicated unaware of the SFA R&D.

**Analiz yapılan numunede, numunenin alındığından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir / In this analyzed sample, the technical and legal responsibility in the process of taking the sample belongs to the institution receiving the sample.

** Numune için iki çalışma yapılmıştır / Two analyzes were performed for the sample.

** İmzasız analiz sonuç raporları geçersizdir /Unsigned reports are invalid.

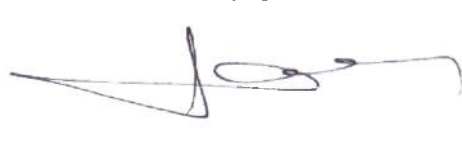
ANALYZER

Gökhan Efe Uysal
Kimyager

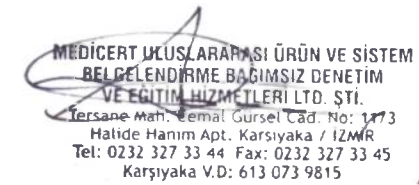


CONTROL

Kemal Kasap
Kimyager



APPROVED BY / LAB. RESPONSIBLE



MEDICERT ULUSLARARASI ÜRÜN VE SİSTEM
BELGELENDİRME BAĞIMSIZ DENETİM
VE EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Tersane Mah. Cemal Gürsel Cadd. No: 173
Halide Hanım Apt. Karşıyaka / İZMİR
Tel: 0232 327 33 44 Fax: 0232 327 33 45
Karşıyaka V.D: 613 073 9815

