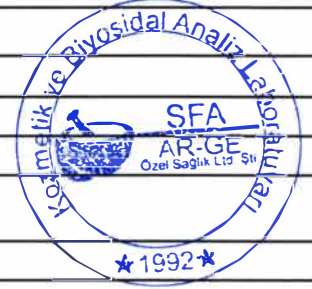


ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Rapor Kayıt Numarası / Report Registration Number	SFAP200675
Ürünün Tam Adı / Product Full Name	REACT ANTIBACTERIAL WIPES
Ürün/Ruhsat Sahibi / Product / License Holder	LEVENTO IC VE DIS TICARET LTD.
Aktif Madde Oranları / Active Substance Rates	..
Formülasyon Şekli (Sıvı/Jel/Krem/Toz) /Formulation Form (Liquid / Gel / Cream / Powder)	ISLAK MENDİL / WET WIPES
Ambalaj Malzemesinin Cinsi / Type of Packaging Material	PET
Numunenin Geliş Tarihi / Sample Arrival Date	04.09.2020
Numuneyi Gönderen Kurum / Authority Sending the Sample	LEVENTO IC VE DIS TICARET LTD.
Numunenin Geliş Şekli (Mühürlü/Mühürsüz) /How the Sample Comes (Sealed / Unsealed)	MÜHÜRSÜZ / UNSEALED
Numunenin Alındığı Adres/ Üretim Yeri Adresi Address from where the sample was taken or production	LEVENTO IC VE DIS TICARET LTD.
Numunenin Üretim ve Son Kullanma Tarihi /Production and Expiry Date of the Sample	22.08.2020/22.08.2023
Numune Şarj/Seri No / Sample Charge / Serial No	10674
Deney başlangıç ve bitiş tarihi / Experiment start and end date	04.09.2020 - 17.09.2020 TEKRARLANDI
Uygulama Dozu / Application Dose	DOĞRUDAN
Nötralleştirici - Kirlili ortam / Neutralizing - Dirty cond.	EU LT 100, SCDLP 20, POLYSORBAT 80
Rapor Tarihi / Report Date	17.09.2020
Deneme Sonuçları / Experiment Results	Tablo 1 / Table 1, Tablo 2 / Table 2, Tablo 3 / Table 3
Yorum / Comment	Biyosidal etkinlik tespit edildi / Biocidal effect were detected.



Tablo 1 / Table

	Doğrulama Süspansiyonu /Verification Suspension (Nvo) (30 ≤ \bar{X} ≤ 160) ?		Deneysel Şartların Kontrolü (A) / Control of Experimental Conditions ($A\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		Nötralizer Kontrolü (B) / Neutralizer Control ($B\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		Metot Doğrulaması (C) / Method Verification ($C\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		
	<i>Escherichia coli</i> K12, NCTC 10538	Vc1	40	Vc1	38	Vc1	41	Vc1	39
Vc2		44	Vc2	35	Vc2	47	Vc2	37	
\bar{X}		42	\bar{X}	37	\bar{X}	44	\bar{X}	38	
EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES			
Test Süspansiyonu /Test Suspension		N \bar{X} wm		No \bar{X} wm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo	LogNo	EVET / YES		
	3,5E+9	9,5	1,5E+7	7,18					
3,0E+9	9,5	2,4E+7	7,38						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , ATCC 15442	Vc1	40	Vc1	38	Vc1	62	Vc1	56	
	Vc2	51	Vc2	41	Vc2	71	Vc2	59	
	\bar{X}	46	\bar{X}	40	\bar{X}	67	\bar{X}	58	
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	N \bar{X} wm		No \bar{X} wm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo	LogNo	EVET / YES		
4,5E+9		9,7	1,2E+8	7,3					
4,4E+9	9,6	1,4E+7	7,1						
<i>Staphylococcus aureus</i> , ATCC 6538	Vc1	33	Vc1	40	Vc1	29	Vc1	22	
	Vc2	37	Vc2	40	Vc2	32	Vc2	27	
	\bar{X}	35	\bar{X}	40	\bar{X}	31	\bar{X}	25	
	EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		
	Test Süspansiyonu /Test Suspension	N \bar{X} wm		No \bar{X} wm		7,17 ≤ log No ≤ 7,70 ?			
		N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo	LogNo	EVET / YES		
2,5E+9		9,4	2,0E+7	7,3					
2,0E+9	9,3	2,0E+7	7,3						

Doğrulama Süspansiyonu /Verification Suspension (Nvo) ($30 \leq \bar{X} \leq 160$) ?	Deneyel Şartların Kontrolü (A) / Control of Experimental Conditions ($A\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		Nötralizer Kontrolü (B) / Neutralizer Control ($B\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		Metot Doğrulaması (C) / Method Verification ($C\bar{X} \geq 0,5 * NVo \bar{X}$) ?		
	Vc1	36	Vc1	29	Vc1	38	Vc1
Vc2	37	Vc2	30	Vc2	42	Vc2	42
\bar{X}	37	\bar{X}	30	\bar{X}	40	\bar{X}	41
EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES		EVET / YES	
Test Süspansiyonu /Test Suspension	N \bar{X} wm		No \bar{X} wm		7,88 \leq log No \leq 8,40 ?		
	N (Vc)	LogN	No (Vc)	LogNo			
	4,1E+9	9,6	2,2E+7	7,3	LogNo	EVET / YES	
3,8E+9	9,6	1,1E+7	7,0				

Tablo 1 /Table

200



Numune Kodu /Sample ID	%20 Çamaşır Suyu /20% Bleach Control									
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	N Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
<i>Escherichia coli</i> K12, NCTC 10538	TS EN 13727	2,3E+9	5	2,0E+7	7,3E+0	1,0E+1	1,0E+0	6	>5	99.99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	3,3E+9	5	2,0E+7	7,3E+0	1,7E+1	1,2E+0	6	>5	99.99
<i>Staphylococcus aureus</i> , ATCC 6538	TS EN 13727	4,0E+9	5	1,7E+7	7,2E+0	1,6E+1	1,2E+0	6	>5	99.99
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	4,5E+9	5	6,7E+7	7,8E+0	1,8E+1	1,3E+0	7	>5	99.99

Tablo 2 /Table 2

Numune Kodu /Sample ID	SFAP200675	REACT SURFACE WIPES 50 PCS								
Mikroorganizma /Strains	Metot /Method	Bulaş (Kob/ml) /Spike (cfu/ml)	Temas Süresi (Dakika) /Contact Time (Minute)	ilk Sayım (Kob/ml) /First count cfu/ml		Son Sayım (Kob/ml) /Final count cfu/ml		Logaritmik Azalma (Kob/ml) /Log Reduction cfu/ml logR	Aralık /Range	Etkinlik Activity %
Bakteri /Bacteria				TC1 Sayım /TVC1 Count	Log10 TC1	TC2 Sayım /TVC2 Count	Log10 TC2			
<i>Escherichia coli</i> K12, NCTC 10538	TS EN 13727	2,3E+9	5	2,0E+7	7,3E+0	7,8E+1	1,9E+0	5,4	>5	99.99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	3,3E+9	5	2,0E+7	7,3E+0	5,5E+1	1,7E+0	5,5	>5	99.99
<i>Staphylococcus aureus</i> , ATCC 6538	TS EN 13727	4,0E+9	5	1,7E+7	7,2E+0	3,0E+1	1,5E+0	5,7	>5	99.99
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	4,5E+9	5	6,7E+7	7,8E+0	6,7E+1	1,8E+0	6,0	>5	99.99

Tablo3 /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.

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

**Bu rapor üzerinde revizyon talepleri en geç 30 gün içinde yapılabilir ve revizyon uygun görüldüğünde gerçekleştirilir/ Revision request must be made within 30 days. If the revision request is appropriate, it is made.

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Bekir TÜRKER

Uzm.Biyolog/Expert Biologist

Numune Kabul Ve Raporlama Sorumlusu

Supervisor of Sample Acceptance And Report Unit

Abdullah GÖK

Biyomühendis /Bioengineer

Onaylayan

Approval

Leyla TARHAN ÇELEBİ

Biyolog/Expert Biologist

Mühür/Kaşe/Seal

Bekir ÇAKICI

Uzm.Kozmetolog/Expert Cosmetolog

Genel Müdür /General Manager