



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Çevre Sağlığı Dairesi Başkanlığı



## RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı

### SARS-CoV-2 (COVID-19) Etkinlik Test Raporu

Bu rapor

**CDEK HIZLI KARGO A.Ş.**

için

ANTİMİKROP AR-GE ve BİYOSİDAL ANALİZ MERKEZİ

Nasuh Akar Mah. Süleyman  
Hacıabdullahoğlu Cad. No: 37/1  
Çankaya/Ankara

tarafından hazırlanmıştır.

*Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz, ilgili kurumlar harici kullanılamaz.  
İmzasız raporlar geçersizdir.  
Bu rapor sadece yukarıda bilgileri geçen (laboratuvarımıza ulaştırılan) numune için geçerlidir.  
Laboratuvarımız numune alma işlemini gerçekleştirmemekte olup, numune alımından kaynaklanan hatalar veya  
numunenin bütünü temsil etmemesinden dolayı oluşacak sorunlardan laboratuvarımız sorumlu değildir.  
Bu rapor, reklam amaçlı kullanılamaz.  
(\* bu deney akreditasyon kapsamı dahilinde değildir.*

**Müşteri** : CDEK HIZLI KARGO A.Ş.  
**İrtibat** : Robert Safiullin 0(533) 665 54 01  
**Adres** : Şefika Sok. 4 Elit Grand Palas No:5 34912 Pendik/İstanbul  
**Rapor Tarihi** : 01.09.2021  
**Rapor Numarası** : R-21-0279

Prof. Dr. Murat ERTÜRK  
Sorumlu Yönetici

ANTİMİKROP ANTİBİYOTİK DEĞERLENDİRME LAB.  
AR-GE MÜH. VE DANIŞMANLIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Nasuh Akar Mah. Süleyman Hacıabdullahoğlu Cad. No:37/1  
Çankaya / ANKARA  
Tic. Sic. No: 079 031 8715 Mersis No: 0070031871500017

Bio. Ceren ÖZKAN  
Kalite Sorumlusu

0

**NO 21279**

## 1. TEST BİLGİSİ

Test Ürünü:



Üretici	CDEK HIZLI KARGO A.Ş.
Ürün (ler)	: RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı
Numune Kodu	: COV-21-0279
Numune Kabul Tarihi	: 23.08.2021
Analiz Tarihleri	: 28.08.2021/01.09.2021
Test Adı	: RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı Antiviral (Virusidal) Etkinlik Testi
Test Yöntemi	: UV-C etkinlik testi için Modifiye Yöntem: TS EN 16777: 2019 Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area - Test method and requirements (phase 2/step 2)
Virüs (ler)	: SARS-CoV-2 (COVID-19) Klinik izolat (GenBank: MT955161.1)
Maruz Kalma Süresi	: 45 Saniye
Mesafe	: 2,5 cm
Test Ortamı	: Ortam ısısı
Virüs-Hücre İnkübasyonu	: 37 °C ±1 °C, %5 CO <sub>2</sub>

ANTİMİKROB ANTİBİYOTİK YALNIZ LAB.  
AR-GE MÜH. VE SAN. HİZ. KİMLİK S.N. T.C. İTİB ŞİFİ  
Nasuh Akç. Mah. Süleyman Hacıbudağlıoğlu Cad. No 2/1  
Çankaya / ANKARA  
Hizmet V.D.No.070 031 8715 Mersis No 007003187150001



### 3. ÖZET TEST SONUCU

RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı COVID-19 (SARS-CoV-2) (Klinik İzolat) virüs ile kirletilmiş disk yüzeylere 45 saniye 2,5 cm mesafeden uygulandığında >% 99.999 düzeyinde VİRÜSİDAL (virüs öldürme) etki göstermiştir.

### 4. SONUÇLAR

#### 4.1. RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı Test Sonuçları

TEST	Test Materyali	(Log TCID <sub>50</sub> )	Ortalama	Sonuç	
Virüs Titrasyonu	Stok virüs	7,5	-	-	
Virüsidal Test (45 Saniye)	Kontrol 1	5,50	5,66	R= Log K-Log T R=5,66-0,5	R=5,16 >% 99.999
	Kontrol 2	5,75			
	Kontrol 3	5,75			
	Test 1	0,5	0,5		
	Test 2	0,5			
	Test 3	0,5			

ANTİMİKROB ANTİMİKROBİYAL MAT. LAB  
AR-GE MÜH. VE D.N. HİJYEN VE GEMİ T.C.İ.İ.İ.İ.  
Nasuh Akar Mah. Süleyman Hacıabdullahoğlu Cad. No 31  
Çankaya / ANKARA  
Hid. V.D. No:070 031 8715 Mersis No:0070031871500



#### 4.2.RORURA 1 UVC Hava Temizleme Cihazı Ham Veri

TEST	Materyal	Log sulandırma- cpe değerlendirme*						
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
Virüs Titrasyon	Stok Virüs	444	444	444	444	343	120	001
		444	444	444	444	432	110	100
t 45 Saniye	Kontrol 1	4444	4444	4444	4404	0000	-	-
		4444	4444	4444	0444	0044	-	-
	Kontrol 2	4444	4444	4444	4444	4000	-	-
		4444	4444	4444	4444	4000	-	-
	Kontrol 3	4444	4444	4444	4444	0404	-	-
		4444	4444	4444	4424	0000	-	-
	Test 1	0000	0000	0000	0000	0000	-	-
		0000	0000	0000	0000	0000	-	-
	Test 2	0000	0000	0000	0000	0000	-	-
		0000	0000	0000	0000	0000	-	-
	Test 3	0000	0000	0000	0000	0000	-	-
		0000	0000	0000	0000	0000	-	-

\* 0-4 rakamları cpe % oranını (0: cpe yok; 1: % 25; 2: % 50; 3: % 75; 4: % 100) ifade eder.

#### 5. ÇALIŞMA KAYITLARININ SAKLANMASI

**Kayıtların Saklanması:** Bu çalışma için özel olarak geliştirilen tüm orijinal ham veriler arşivlenecektir. Bu orijinal veriler, yalnız bunlarla sınırlı olmamak üzere aşağıdaki bilgileri içerir: Defterler, veri formları ve hesaplamalar, elle yazılmış tüm ham veriler ile son çalışma raporunun onaylı kopyası.

#### 6. Test Maddesinin Saklanması: -

**BU RAPOR ÖN SAYFA DÂHİL 5 SAYFADAN İBARETTİR.**

ANTİMİKROBİYAN ANTİMİKROBYAL MADD. LAB.  
AR-GE MÜH. VE DAN. HİZ. KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ  
Nasuh Akar Mah. Süleyman Hacıabdullahoğlu Cad. No 377  
Çankaya / ANKARA  
Hill.VD.No:070 031 8715 Mersis No:007003187150001\*\*

**NÖ 2 1 2 7 9**