


	ANTİMİKROP ARGE VE BİYOSİDAL ANALİZ MERKEZİ	
	MİKROBİYOLOJİK ANALİZ SONUÇ RAPORU	
RAPOR KAYIT NUMARASI	R-20-0134-01	
RAPOR TARİHİ	07.08.2020	
NUMUNE KAYIT NUMARASI	BI-20-0134-01	
ÜRÜNÜN TAM ADI	HTL GÜNEŞ serisi (CABIN PRO) UVGI kabin/oda yüzey sterilizatörü	
ÜRÜN/RUHSAT SAHİBİ	TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜH. SAN. VE TİC. A. Ş.	
NUMUNE AKTİF MADDELERİ ve ORANLARI	-	
NUMUNE FORMÜLASYON ŞEKLİ	-	
NUMUNE AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ		
NUMUNE GELİŞ TARİHİ	24.07.2020	
NUMUNİYİ GÖNDEREN KURUM ADI	TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜH. SAN. VE TİC. A. Ş.	
NUMUNENİN GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	BİYOSİDAL ANALİZ	
NUMUNENİN ÜRETİM YERİ ADRESİ	TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜH. SAN. VE TİC. A. Ş. TEPEÖREN İTOSB MH. 7. CD. NO:10 TUZLA/İSTANBUL	
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	-	
NUMUNE ŞARJ/SERİ NUMARASI	-	
ANALİZ BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİ	30.07.2020/02.08.2020	
ANALİZ METODU	Virüsidal Analiz	
ANALİZ SONUÇLARI	Ek-1/PR-13-FR-45-03 Virüsidal Test Sonuç Formu	
<p>Tarih: 07.08.2020 Analizi Yapan Murat ERTÜRK</p> <p>Tarih: 07.08.2020 Sorumlu Yönetici Prof. Dr. Murat ERTÜRK</p> <p>Tarih: 07.08.2020 Raporu Hazırlayan Gamer DİNÇER CENGİZ</p> <p>ANTİMİKROP ANTİMİKROBİYAL MAD.LAB. AR-GE MÜH. VE DAN. HİZ. KİMYA SAN. TİC.LTD.ŞTİ. Masun Akar Mah. Süleyman Hacı Abdullahoğlu Cad. No:37/1 Beşiktaş - Beşiktaş / İSTANBUL Tic. Sic. No: 270 031 9745 Mersis No: 06700137100001000000000000000000</p>		
DOKÜMAN NO: PR-13-FR-41-02	YAYIN TARİHİ: 01.10.2019	REVİZYON TARİHİ: 06.06.2020
	REVİZYON NO: 02	SAYFA: 1/3

	ANTİMİKROP ARGE VE BİYOSİDAL ANALİZ MERKEZİ	
	MİKROBİYOLOJİK ANALİZ SONUÇ RAPORU	

EK 1: SONUÇLAR

ANALİZ TÜRÜ VE YÖNTEM	KULLANILAN MİKROORGANİZMA	SONUÇ	BAKTERİSİDAL ETKİ (% AZALMA)	MESAFE-SÜRE
BAKTERİSİDAL ANALİZ	<i>P. aeruginosa</i>	-	-	-
	<i>E. hirae</i>	-	-	-
	<i>S. aureus</i>	-	-	-
	<i>E. coli</i>	-	-	-
	<i>E. coli</i> K12	-	-	-
	<i>B. subtilis</i>	-	-	-

	KULLANILAN MİKROORGANİZMA	SONUÇ	VİRÜSİDAL ETKİ (% AZALMA)	MESAFE-SÜRE
VİRÜSİDAL ANALİZ	<i>Poliovirüs Tip 1 (LSc 2ab suşu) *</i>	-	-	-
	<i>Adenovirüs Tip 5 (Adenoid 75 suşu) *</i>	-	-	-
	<i>M. Norovirus (S99 Brln suşu) *</i>	-	-	-
	COVID-19 (SARS-CoV-2) (Klinik İzolat)	4,75 LOG	>%99,99	2 m-4 Dakika
		5,08 LOG	>%99,99	2 m-7 Dakika
5,33 LOG		>%99,99	2 m-10 Dakika	

	KULLANILAN MİKROORGANİZMA	SONUÇ	FUNGUSİDAL ETKİ (% AZALMA)	MESAFE-SÜRE
FUNGUSİDAL ANALİZ	<i>C. albicans</i>	-	-	-
	<i>A. brasiliensis</i>	-	-	-

ANALİZ YÖNTEMİNİN ÖZETİ

TS EN 16777:2019-01 standartına göre analiz yapılmıştır. Buna göre HTL GÜNEŞ serisi (CABIN PRO) UVGI kabin/oda yüzey sterilizatörü isimli cihazın 2 metre mesafeden COVID-19 (SARS-CoV-2)(Klinik İzolat) organizmasıyla kirletilmiş yüzeylere 4-7-10 dakika süreyle uygulanmasıyla virüs öldürme etkinliğinin analizi.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

(*) İşaretili deneyler akreditasyon kapsamı dahilindedir.

<u>DOKÜMAN NO:</u> PR-13-FR-41-02	<u>YAYIN TARİHİ:</u> 01.10.2019	<u>REVİZYON TARİHİ:</u> 06.06.2020	<u>REVİZYON NO:</u> 02	<u>SAYFA:</u> 2/3
--------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------

ANTİMİKROP ANTİMİKROBİYAL MAD.LAB.
AR-GE MÜH. VE DAN. İZ. KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Nasuh Akçıl Mah. Söğütman Hanı Abdullahoğlu Cad. No:37/1
Balgat - Çankaya / ANKARA
HİTİT V. D. No: 070 031 8715 Mersis No: 0070031871500013



ANTİMİKROP AR-GE VE BİYOSİDAL ANALİZ MERKEZİ



TEST SONUÇLARI (Virüsidal Test)

Test Adı:	Bİ-20-0134-01 kodlu ürünün TS EN 16777:2019-01 standartına göre virüs öldürme etkinliğinin değerlendirilmesi		
Ürün İsmi:	HTL GÜNEŞ serisi (CABIN PRO) UVGI kabin/oda yüzey sterilizatörü	Ürün Kodu:	Bİ-20-0134-01
Test Standardı:	TS EN 16777:2019-01		
Test Tarihi:	30.07.2020		
Çalışma Şartları	Kullanım şekli	Uygulama üreticinin isteğine göre yapıldı	
	Sulandırıcı	-	
	Test yoğunluğu	-	
	Sulandırıldığı anda görünüm	-	
	Temas süresi	2 metre uzaklıktan 4-7-10 dakika	
	Test ısı	20-24 °C	
	Engelleyici	-	
	Test maddesi görünümü	-	
	İnkübasyon ısı	37 °C	
	Yöntem	304 2B grade Stainless steel üzerinde 2 cm ² alanda yayılarak kurutulmuş virüse 2 metre mesafeden HTL GÜNEŞ serisi (CABIN PRO) UVGI kabin/oda yüzey sterilizatörü isimli cihaz 4-7-10 dakika süreyle uygulandı	
Test Organizması	COVID-19 (SARS-CoV-2) (Klinik İzolat)		
Test Hücresi	VERO E6 hücre hattı		
Testi Yapan Kişi	Adı/Soyadı: Murat ERTÜRK	İmza:	

Şekil 1. HTL GÜNEŞ serisi (CABIN PRO) UVGI kabin/oda yüzey sterilizatörü' nün paslanmaz çelik yüzeylerde COVID-19 (SARS-CoV-2) virüsüne karşı virüsidal etkisi



DOKÜMAN NO
PR-13-FR-45-03

YAYIN TARİHİ
09.07.2019

REVİZYON TARİHİ
13.04.2020

REVİZYON NO
02

SAYFA
3/3

ANTİMİKROP ANTİMİKROBİYAL MADDELER
AR-GE MÜH. VE DAN. HİZ. KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Nasuh Akar, Meh. Süreyya'nın Hacı Abdullahoğlu Caddesi, No: 37/1
Belgat, Çankaya/ANKARA
HİTİT Y.Đ. No: 070 031 8715 Mersis No: 0070031871500013