

- Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh
Telefon: (0 52 41) 3 07 20-0
Telefax: (0 52 41) 3 07 20-79
e-mail: info@biotec-gmbh.com
- Leipziger Straße 27
09648 Mittweida · Telefon/Fax: (0 37 27) 97 63 11
e-mail: biotec-GmbH@web.de



biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH · Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh

Umwelt - Analytik - Beratung -
Service GmbH

Connfix GmbH
Herr Koral Usul
Raiffeisenstr. 6
63549 Ronneburg

Gütersloh, 05.01.2021

Der Luftreiniger „UVmax UVAIR-360“ der Firma Connfix GmbH wurde durch die biotec GmbH hinsichtlich der Inaktivierungseffizienz für luftgetragene Viren untersucht. Als Surrogat-Virus wurde der Bakteriophage MS2 verwendet. Dieser kann als Modellorganismus für RNA-Viren, wie beispielsweise SARS-CoV-2, für die Bestimmung von Inaktivierungsraten germizider Systeme genutzt werden.

Für das UVmax UVAIR-360 konnte nachgewiesen werden, dass der Modellorganismus MS2 bei Einmalpassage um 3,19 log-Stufen reduziert wird. Dies entspricht einer Inaktivierungsrate von 99,94 %.

Dr. A. Bermpohl
Geschäftsführer
biotec GmbH

-
- Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh
Telefon: (0 52 41) 3 07 20-0
Telefax: (0 52 41) 3 07 20-79
e-mail: info@biotec-gmbh.com

 - Leipziger Straße 27
09648 Mittweida · Telefon/Fax: (0 37 27) 97 63 11
e-mail: biotec-GmbH@web.de



biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH · Elbrachtsweg 76 · 33332 Gütersloh

**Umwelt - Analytik - Beratung -
Service GmbH**

Connfix GmbH
Herr Koral Usul
Raiffeisenstr. 6
63549 Ronneburg

Gütersloh, 05.01.2021

The air purifier “UVmax UVAIR-360” (Connfix GmbH) was examined by the biotec GmbH with regard to the inactivation efficiency for airborne viruses. The bacteriophage MS2 was used as surrogate virus. This virus can be used as a model organism for RNA viruses, such as SARS-CoV-2, for the determination of inactivation rates of germicidal systems.

The surrogate virus MS2 was reduced by 3.19 log levels after a single passage of the UVmax UVAIR-360. This corresponds to an inactivation rate of 99.94%.

Dr. A. Bermpohl
Geschäftsführer
biotec GmbH