

- 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**

**Ayrton Lighting GmbH  
Michael Althaus**

Marie-Curie-Str. 2  
32760 Detmold

Gütersloh, 23.02.2021

Das Luftentkeimungsgerät GoldenSea UV Modell „UVAIR 300-F“ 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 UVAIR 300-F konnte nachgewiesen werden, dass der Modellorganismus MS2 bei Einmalpassage um 3,17 log-Stufen reduziert wird. Dies entspricht einer Inaktivierungsrate von 99,93 %.

Dr. A. BERPPOHL  
Geschäftsführer  
biotec GmbH