

- 
- 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, 08.12.2020

Der Luftreiniger GoldenSea UV Modell „UVAIR216“ 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 UVAIR216 konnte nachgewiesen werden, dass der Modellorganismus MS2 bei Einmalpassage um 4,0 log-Stufen reduziert wird. Dies entspricht einer Inaktivierungsrate von 99,991 %.

Dr. A. BERPPOHL  
Geschäftsführer  
biotec GmbH