

- 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

### **ASS Energietechnik GmbH**

Gartenfelder Str. 29-37  
13599 Berlin

Gütersloh, 04.02.2021

Der Luftreiniger „PureAir Antiviral UV Tower HE“ (HE = Variante High Efficiency) der Firma ASS Energietechnik 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 den PureAir Antiviral UV Tower HE konnte nachgewiesen werden, dass der Modellorganismus MS2 bei Einmalpassage um 2,7 log-Stufen reduziert wird. Dies entspricht einer Inaktivierungsrate von 99,8 %.

Dr. A. BERPPOHL  
Geschäftsführer  
biotec GmbH