



## GESETZLICH ERFORDERLICHE PRÜFUNGEN

In den hier aufgeführten Prüfungen wurde für Bakterien eine Reduktion  $\geq 5 \log_{10}$  und für Viren, Pilze, Hefepilze, Mykobakterien und bakterielle Sporen eine Reduktion von  $\geq 4 \log_{10}$  erreicht.

QUANTITATIVER SUSPENSIONSTEST		PRAXISNAHER TEST	
PHASE 2, 1		PHASE 2, 2	
NORM	PRÜFORGANISMUS	NORM	PRÜFORGANISMUS
<b>SPORIZID</b>			
EN 17126	<i>Bacillus cereus</i>		(noch nicht definiert)
	<i>Bacillus subtilis</i>		
<b>MYKOBAKTERIZID</b>			
EN 14348	<i>Mycobacterium avium</i>	EN 14563	<i>Mycobacterium avium</i>
	<i>Mycobacterium terrae</i>		<i>Mycobacterium terrae</i>
<b>VIRUZID</b>			
EN 14476	<i>Poliovirus Typ 1</i>	EN 17111	<i>Adenovirus Typ 5</i>
	<i>Adenovirus Typ 5</i>		<i>Murines Norovirus</i>
	<i>Murines Norovirus</i>		
<b>FUNGIZID</b>			
EN 13624	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	<i>Candida albicans</i>
	<i>Candida albicans</i>		
<b>BAKTERIZID</b>			
EN 13727	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 14561	<i>Enterococcus hirae</i>
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
	<i>Staphylococcus aureus</i>		<i>Staphylococcus aureus</i>



## ZUSÄTZLICHE PRÜFUNGEN

Über die wesentlichen Prüfungen hinaus haben weitere Tests die Wirksamkeit des Produkts gegen wichtige Krankheitserreger bestätigt und breitere Leistungsmerkmale nachgewiesen. Auch hier wurde für Bakterien eine Reduktion  $\geq 5 \log_{10}$  und für Viren, Pilze, Hefepilze, Mykobakterien und bakterielle Sporen eine Reduktion von  $\geq 4 \log_{10}$  erreicht.

## PRÜFORGANISMUS

PRÜFORGANISMUS	PRÜFNORM	PRÜFMETHODE	ORGANISCHE BELASTUNG
<b>BAKTERIELLE SPOREN</b>			
<i>Clostridium sporogenes</i>	EN 14561/AOAC 966.04	Keimträgertest	Hoch 2
<i>Clostridium sporogenes</i>	EN 14561 (P2, S2)	Keimträgertest	Hoch 2
<i>Bacillus subtilis</i>			
<b>MYKOBAKTERIEN</b>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	VAH 2015 (Methode 15)	Keimträgertest	Gering 1
<i>Mycobacterium terrae</i>	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
<b>VIREN</b>			
Poliovirus Typ 1	DVV/RKI	Suspensionstest	Gering 2 & Hoch 3
Adenovirus Typ 5			
Murines Norovirus			
Polyomavirus SV40			
Vaccinia-Virus			
Polyomavirus SV40	EN 17111 (P2, S2)	Keimträgertest	Gering 1 & Hoch 1
Bovines Coronavirus			Hoch 1
Poliovirus Typ 1	ASTM E-1053	Oberflächentest ohne mechanische Einwirkung	Hoch 2
Herpes-simplex-Virus Typ 1 (HSV-1)			



PRÜFORGANISMUS	PRÜFNORM	PRÜFMETHODE	ORGANISCHE BELASTUNG
<b>PILZE &amp; HEFEPILZE</b>			
<i>Candida albicans</i>	VAH 2015 (Methode 14)	Keimträgertest	Gering 1
<i>Candida albicans</i>	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>	AOAC 955.15	Keimträgertest	Hoch 2
<i>Trichophyton interdigitale</i>	AOAC 955.17	Suspensionstest	Hoch 2
<b>BAKTERIEN</b>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VAH 2015 (Methode 14)	Keimträgertest	Gering 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561 (P2, S2)	Keimträgertest	Gering 1
Vancomycin-resistenter <i>Enterococcus faecium</i> (VREFm)			
<i>Escherichia coli</i>	EN 13727 (P2, S1)	Suspensionstest	Gering 1

#### BIOFILM

PRÜFORGANISMUS	PRÜFMETHODE	BIOFILMTYP	OBERFLÄCHE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC-Test (ASTM E2799-22)	In feuchten Bedingungen gewachsen; 72h gereift	Polystyrol
<i>Staphylococcus aureus</i>			



LEGENDE

**Gering 1:** 0,3 g/l Rinderserumalbumin

**Gering 2:** Aqua bidest

**Hoch 1:** 3 g/l Rinderserumalbumin + 3 ml Schaferythrozyten

**Hoch 2:** 5 % Defibriniertes Schafblut

**Hoch 3:** 10 % Defibriniertes Schafblut

**P2, S1:** Phase 2, Stufe 2

**P2, S2:** Phase 2, Stufe 1

