

## Mikrobiologische Wirksamkeit

**JET ist innerhalb von einer Minute vollumfänglich wirksam gemäß allen auf europäischer Ebene geforderten Prüfungen (EN 14885:2018).**

Gemäß den Voraussetzungen zur Deklaration der viruziden Wirksamkeit für Flächendesinfektionsmittel in Deutschland, wurde JET sowohl im DVV/RKI-Suspensionstest als auch im ebenfalls erforderlichen DVV-Keimträgerstest geprüft.

	TESTKEIM	TESTNORM	TESTTYP	BELASTUNG
SPORIZIDIE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspensionstest	Geringe Belastung 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Clostridioides difficile</i> (vormals <i>Clostridium difficile</i> )			
MYKOBAKTERIZIDIE	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspensionstest	Geringe Belastung 1
	<i>Mycobacterium avium</i>			
VIRUZIDIE	Adenovirus Typ 5	DVV 2012	Keimträgerstest	Geringe Belastung 1
	Murines Norovirus			
	Murines Parvovirus (MVM)			
	Poliovirus Typ 1	DVV/RKI (2014)	Suspensionstest	Geringe Belastung 2 Hohe Belastung 3
	Adenovirus Typ 5			
	Murines Norovirus			
	Polyomavirus SV40 (Surrogat für Humane Papillomaviren)	EN 14476	Suspensionstest	Geringe Belastung 1
	Poliovirus Typ 1			
	Adenovirus Typ 5			
	Murines Norovirus			
LEVUROZIDIE/ FUNGIZIDIE	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Flächendesinfektion mit mechanischer Einwirkung ("4-Felder-Test")	Geringe Belastung 1
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspensionstest	
	<i>Candida albicans</i>			

BAKTERIZIDIE	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Flächendesinfektion mit mechanischer Einwirkung ("4-Felder-Test")	Geringe Belastung 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Suspensionstest	Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			

## ZUSÄTZLICHE TESTUNGEN

DAN / RNA	TESTMETHODE			
	Polyacrylamid-Gelelektrophorese (PAGE)			

	TESTKEIM	TESTNORM	TESTTYP	BELASTUNG
PROTOZOEN	<i>Acanthamoeba castellanii</i> -Zysten	Benutzerdefinierte Testung	Suspensionstest	Geringe Belastung 1

SPOREN	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 13704	Suspensionstest	Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)		Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 1

MYKOBAKTERIEN	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Keimträgertest	Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 2
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<i>Mycobacterium avium</i>	DGHM	Keimträgertest	Hohe Belastung 1
	<i>Mycobacterium terrae</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of Hospital Infection (1998)	Suspensionstest	Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 1

VIREN	SARS-CoV-2*	EN 14476	Suspensionstest	Hohe Belastung 2
	Influenza A-Virus (H1N1)			Hohe Belastung 1
	Murines Norovirus	EN 16615	Flächendesinfektion mit mechanischer Einwirkung ("4-Felder-Test")	Geringe Belastung 1
	Felines Calicivirus (FCV)	ASTM E-1053	Flächendesinfektion ohne mechanische Einwirkung	Hohe Belastung 2
	Poliovirus Typ 1			
	Adenovirus Typ 5			
	Hepatitis-B-Virus (HBV)			
	Herpes simplex-Virus Typ 1			
	Humanes Immundefizienz-Virus (HIV)			
	Influenza A-Virus (H1N1)	DVV/RKI (2014)	Suspensionstest	Geringe Belastung 2 Hohe Belastung 3
	Vacciniavirus			Hohe Belastung 3
	Murines Parvovirus (MVM)			

HEFEN/PILZE	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Flächendesinfektion mit mechanischer Einwirkung ("4-Felder-Test")	Geringe Belastung 1
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Keimträgertest zur Flächendesinfektion ohne mechanische Einwirkung	
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Keimträgertest	
	<i>Candida albicans</i>			
	<i>Candida auris</i>			
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspensionstest	
	<i>Aspergillus flavus</i>	AOAC Use Dilution Test DGHM	Keimträgertest	Hohe Belastung 4
	<i>Candida albicans</i>		Keimträgertest	Hohe Belastung 1

BAKTERIEN	<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615	Flächendesinfektion mit mechanischer Einwirkung ("4-Felder-Test")	Hohe Belastung 1
	<i>Streptococcus pyogenes</i>			Geringe Belastung 1
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Keimträgertest	Hohe Belastung 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13697	Flächendesinfektion ohne mechanische Einwirkung	Geringe Belastung 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Escherichia coli</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Keimträgertest	Geringe Belastung 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	Carbapenem-resistente <i>Klebsiella pneumoniae</i> (CRKP)			
	Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium</i> (VRE <sub>Fm</sub> )			
	Multiresistente <i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB)			Hohe Belastung 4
	ESBL-bildende <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
	Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			
Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)				
Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)				
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	EN 13727	Suspensionstest	Geringe Belastung 1 Hohe Belastung 1	

### Organische Belastungssubstanzen:

**Geringe Belastung 1** 0.3 g/l Albumin - **Geringe Belastung 2** Aqua bidest  
**Hohe Belastung 1** 3.0 g/l Albumin + 3.0 ml/l Schaferythrozyten - **Hohe Belastung 2** 5 % Defibriniertes Schafsblut  
**Hohe Belastung 3** 10 % Fetales Kälberserum - **Hohe Belastung 4** 5 % Fetales Kälberserum

\* Eine repräsentative Probe der Tristel Chlordioxid-Chemie wurde gemäß EN14476:2013+A2:2019 mit einer Konzentration von 20 ppm getestet. JET hat eine Chlordioxid-Konzentration von mehr als 20 ppm bei Verwendung.