

ESSENTIËLE TESTDATA

Voldoet aan de Europese norm EN 14885:2022 en de meest recente wettelijke vereisten voor biocide werking van high-level oppervlaktedesinfectiemiddelen die met mechanische werking worden aangebracht. (bv., wiping).

Er werd een Log reductie van $\geq 5 \log_{10}$ bereikt voor bacteriën, en een Log reductie van $\geq 4 \log_{10}$ voor virussen, schimmels, gisten, mycobacteriën en bacteriële sporen in de hieronder vermelde tests. Daarnaast werd voldaan aan de vereisten van de 4-veldentests voor EN 16615 en EN 17846, waarbij de contaminatieniveaus in velden F2–F4 minder dan 50 KVE/cm² bedroegen.

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
SPORICIDE			
Bacillus subtilis	EN 17126 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
Bacillus cereus			
Clostridioides difficile			
Clostridioides difficile	EN 17846 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
MYCOBACTERICIDE			
Mycobacterium terrae	EN 14348 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
Mycobacterium avium			
VIRUCIDE			
Poliovirus Type 1	EN 14476 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
Adenovirus Type 5			
Norovirus			
FUNGICIDE/GISTDODEND			
Aspergillus brasiliensis*	EN 13624 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
Candida albicans			
Candida albicans	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
BACTERICIDE			
Pseudomonas aeruginosa	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
Staphylococcus aureus			

*Zorg ervoor dat oppervlakken zijn gereinigd vóór gebruik van Jet Oppervlak Disinfectant

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERICIDE			
<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			

BIJKOMENDE TESTDATA

Naast de essentiële tests hebben aanvullende studies de effectiviteit van het product tegen belangrijke pathogenen bevestigd en bredere prestatiekenmerken aangetoond.

MICRO-ORGANISMEN

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERIËLE SPOREN			
<i>Bacillus subtilis</i>	EN 13704 (F2, S1)	Suspensie	Vuil 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)	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 3
PROTOZOËN			
<i>Acanthamoeba castellanii</i> cysten	Bespoke Test	Suspensie	Schoon 1
MYCOBACTERIËN			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1 en Vuil 2
<i>Mycobacterium avium</i>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
<i>Mycobacterium avium</i>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	DGHM	Carrier	Vuil 1
<i>Mycobacterium avium</i>			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
MYCOBACTERIËN			
<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. (J. of Hosp. Inf. 1998 38:183-92)	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 4
VIRUSSEN			
Parvovirus (met het surrogaat Minuten Virus van Muizen (MVM))	DVV	Carrier	Schoon 1
Adenovirus Type 5			
Norovirus			
Poliovirus Type 1	ASTM E-1053	Oppervlak zonder mechanische actie	Vuil 2
Adenovirus Type 5			
Feline Calicivirus			
Hepatitis B Virus (HBV)			
Herpes Simplex Virus (HSV) Type 1			
Humaan Immunodeficiëntie Virus (HIV)			
Influenza A Virus (H1N1)			
Adenovirus Type 5	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
Norovirus			Schoon 1 en Vuil 1
Bovine Coronavirus			Vuil 1
Influenza A Virus (H1N1)	EN 14476 (F2, S1)	Suspensie	Vuil 1
Parvovirus (met het surrogaat Minuten Virus van Muizen (MVM))	DVV/RKI	Suspensie	Vuil 3
Poliovirus Type 1			Schoon 2 & Vuil 3
Adenovirus Type 5			
Norovirus			
Humaan Papillomavirus (HPV) (met het surrogaat Polyomavirus SV40)			
Vaccinia Virus			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
SCHIMMELS & GISTEN			
Aspergillus brasiliensis	EN 14562 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1
Candida albicans			Vuil 2
Candidozyma auris (Vroeger Candida auris)			
Aspergillus brasiliensis	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
Candida albicans	AOAC Gebruikverduunningsmethode	Carrier	Vuil 2
Candida albicans	DGHM	Carrier	Vuil 1
Candida albicans	EN 13697 (F2, S2)	Oppervlak zonder mechanische actie	Schoon 1
Fusarium solani	EN 13624 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1
Aspergillus sydowii			
BACTERIËN			
Pseudomonas aeruginosa	EN 14561 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1
Staphylococcus aureus			
Enterococcus hirae			
Carbapenem-resistente Enterobacteriaceae (CRE) Klebsiella pneumoniae			
Vancomycine-resistente Enterococci (VRE) Enterococcus faecium			
Multidrug-resistente Acinetobacter baumannii (MDRAB)			Vuil 2
Breed Spectrum Beta- Lactamase Klebsiella pneumoniae (BSBL)			
Methicilline-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)			
Pseudomonas aeruginosa			
Staphylococcus aureus	DGHM	Carrier	Vuil 1
Enterococcus hirae			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERIËN			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13697 (F2, S2)	Oppervlak zonder mechanische actie	Schoon 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Escherichia coli</i>			
<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			Schoon 1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			
<i>Gardnerella vaginalis</i>			
<i>Streptococcus agalactiae</i>			
<i>Streptococcus pyogenes</i>			
<i>Staphylococcus capitis</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Vuil 1
Methicillin-resistent <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			

OVERIG

CAPACITEIT	TESTMETHODE
DNA/RNA Degradatie	Polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE)

LEGENDE

Schoon 1 0.3 g/l Runderalbumine

Schoon 2 Gedestilleerd water

Vuil 1 3g/l Runderalbumine + 3ml Bloederythrocyten

Vuil 2 5% Bloedserum

Vuil 3 10% Bloedserum

Vuil 4 1% Bloedserum

F2, S1 Fase 2, Stap 1

F2, S2 Fase 2, Stap 2