

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			

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>Clostridium sporogenes</i>	EN 14561/AOAC 966.04	Carrier	Vuil 2
<i>Bacillus subtilis</i>	Bespoke Test	Oppervlak met mechanische actie	Niet van toepassing
			Vuil 3
<i>Bacillus cereus</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	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>	Bespoke Test	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 3
<i>Mycobacterium avium</i>			
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
MYCOBACTERIËN			
Mycobacterium terrae	Griffiths et al. (J. of Hosp. Inf. 1998 38:183–92)	Suspensie	Niet van toepassing
VIRUSSEN			
Humaan Papillomavirus (HPV) Type 16	Meyers et al (J Med Virol. 2020; 92: 1298–1302.)	Gesimuleerde gebruikstest	Vuil 2
Humaan Papillomavirus (HPV) Type 18			
Adenovirus Type 5	EN 17111 (F2, S2)	Carrier	Vuil 1
Norovirus			
Poliovirus Type 1	ASTM E-1053	Oppervlak zonder mechanische actie	Vuil 2
Herpes Simplex Virus (HSV) Type 1			
Norovirus	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
Bovine Coronavirus			Vuil 1
Hepatitis B Virus (HBV)	Bespoke Test	Suspensie	Niet van toepassing
Hepatitis C Virus (HCV)			
Humaan Immunodeficiëntie Virus (HIV)			
Poliovirus Type 1	DVV/RKI	Suspensie	Schoon 2 & Vuil3
Adenovirus Type 5			
Norovirus			
Polyomavirus SV40			
Vaccinia Virus			
SCHIMMELS & GISTEN			
Candida albicans	EN 14562 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1 en Vuil 1
Candidozyma auris (vroeger Candida auris)			Vuil 2
Aspergillus brasiliensis	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1
Trichophyton interdigitale	AOAC 955.17	Carrier	Vuil 2

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERIËN			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 14561 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Escherichia coli</i>	EN 14561 (F2, S2)	Carrier	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Enterobacter cloacae</i>			Schoon 1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			
Vancomycine-resistente Enterococci (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
<i>Escherichia coli</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1
Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			

BIOFILM

ORGANISME	TESTMETHODE	TYPE BIOFILM	SOORT OPPERVLAK
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC test (ASTM E2799-22)	Gegroeid in vochtige omstandigheden – 72 uur gerijpt	Polystyreen
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	Aangepaste CDC Biofilm Reactor	Droog (semi-gehydrateerd) 12 dagen gerijpt	Roestvrij staal & PVC

LEGENDE

Schoon 1	0.3 g/l Runderalbumine	Vuil 3	3g/l Runderalbumine
Schoon 2	Gedestilleerd water	Vuil 4	10% Bloedserum
Vuil 1	3g/l Runderalbumine + 3ml Bloederythrocyten	F2, S1	Fase 2, Stap 1
Vuil 2	5% Bloedserum	F2, S2	Fase 2, Stap 2