

Testen uitgevoerd in overeenstemming met de Europese Norm EN 14885:2022 en de meest recente wettelijke werkzaamheidsvereisten voor desinfectiemiddelen in de medische sector.

ORGANISME	TESTMETHODE	TESTTYPE	CONDITIES
SPORICIDE			
<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Bacillus cereus</i>			
<i>Clostridioides difficile</i>			
MYCOBACTERICIDE/TUBERCULOCIDE			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Mycobacterium avium</i>			
VIRUCIDE			
Poliovirus Type 1	EN 14476	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 1
Adenovirus Type 5			
Murine Norovirus			
FUNGICIDE/YEASTICIDE			
<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Oppervlaktetest met mechanische actie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Candida albicans</i>			
BACTERICIDE			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Oppervlaktetest met mechanische actie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Suspensie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			

Bijkomende testen

TEST METHODE

DNA/RNA

Polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE)

ORGANISME

TESTMETHODE

TESTTYPE

CONDITIES

PROTOZOA

Acanthamoeba castellanii cysts

Test op maat

Suspensie

Schoon 1

BACTERIËLE SPOREN

Clostridioides difficile

prEN 17846

Oppervlaktetest met
mechanische actie

Schoon 1 & Vuil 1

Bacillus cereus

EN 13704

Suspensie

Vuil 1

Bacillus subtilis var niger

Babb JR, Bradely CR
& Ayliffe GAJ (J. of Hosp.
Inf. 1980 1:63-75)

Suspensie

Schoon 1 & Vuil 3

MYCOBACTERIËN

Mycobacterium terrae

EN 16615

Oppervlaktetest met
mechanische actie

Schoon 1

Mycobacterium avium

Mycobacterium terrae

EN 14563

Carrier

Schoon 1 & Vuil 2

Mycobacterium avium

Mycobacterium terrae

DGHM

Carrier

Vuil 1

Mycobacterium avium

Mycobacterium terrae

Griffiths et al.
(J. of Hosp. Inf. 1998
38:183-92)

Suspensie

Schoon 1 & Vuil 4

Bijkomende testen

ORGANISME	TESTMETHODE	TESTTYPE	CONDITIES
VIRUSSEN			
Bovine Coronavirus	EN 16615	Oppervlaktetest met mechanische actie	Vuil 1
Murine Norovirus			Schoon 1 & Vuil 1
Adenovirus Type 5			Vuil 1
Humaan papillomavirus (HPV) Type 16	Meyers et al (J Med Virol. 2020; 92: 1298–1302.)	Gesimuleerd-gebruik test	Vuil 2
Humaan papillomavirus (HPV) Type 18			
Poliovirus Type 1	ASTM E-1053	Oppervlaktetest zonder mechanische actie	Vuil 2
Adenovirus Type 5			
Feline Calicivirus			
Hepatitis-B virus (HBV)			
Herpes-simplexvirus (HSV) Type 1			
Humaan immunodeficiëntievirus (HIV)			
Influenza A-virus (H1N1)			
Parvovirus (Minute Virus of Mice (MVM) gebruikt als substituut)	DVV/RKI	Suspensie	Vuil 3
Poliovirus Type 1			Schoon 2 & Vuil 3
Adenovirus Type 5			
Murine Norovirus			
Humaan papillomavirus (HPV) (Polyomavirus SV40 gebruikt als substituut)			
Vaccinia Virus			
Influenza A-virus (H1N1)	EN 14476	Suspensie	

Bijkomende testen

ORGANISME	TESTMETHODE	TESTTYPE	CONDITIES
SCHIMMELS/GISTEN			
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Oppervlaktetest met mechanische actie	Schoon 1 & Vuil 1
<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Oppervlaktetest zonder mechanische actie	Schoon 1
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier	Schoon 1
<i>Candida albicans</i>			Schoon 1
<i>Candida auris</i>			Vuil 2
<i>Candida albicans</i>	AOAC Use-Dilution Method	Carrier	Vuil 2
<i>Candida albicans</i>	DGHM	Carrier	Vuil 1
<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspensie	Schoon 1
<i>Aspergillus sydowii</i>			

BACTERIËN			
<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615	Oppervlaktetest met mechanische actie	Vuil 1
Meticilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			Schoon 1
<i>Gardnerella vaginalis</i>			
<i>Streptococcus agalactiae</i>			
<i>Streptococcus pyogenes</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13697	Oppervlaktetest zonder mechanische actie	Schoon 1
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Escherichia coli</i>			

Bijkomende testen

ORGANISME	TESTMETHODE	TESTTYPE	CONDITIES
BACTERIËN (vervolg)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier	Schoon 1
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
Carbapenem-resistente Enterobacteriaceae (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
Vancomycine-resistente Enterococci (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			Vuil 2
Multidrug-resistente <i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB)			
Extended Spectrum Beta-Lactamase <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
Meticilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	VAH 2015	Carrier & Suspensie	Vuil 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13727	Suspensie	Vuil 1
<i>Staphylococcus capitis</i>			
Meticilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			

Legende van de condities:

Schoon 1: 0.3 g/l Bovine albumine

Schoon 2: Aqua bidest

Vuil 1: 3g/l Bovine albumine + 3ml/l bloed erythrocyten

Vuil 2: 5% Bloedserum

Vuil 3: 10% Bloedserum

Vuil 4: 1% Bloedserum