

Microbiologische werkzaamheid

Tests uitgevoerd in overeenstemming met de Europese Norm EN 14885:2018

	ORGANISME	TESTNORM	TEST TYPE	CONDITIES	
SPORICIDE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 13704	Suspensie	Schoon 1 en Verontreinigd 1	
	<i>Bacillus cereus</i>				
MYCOBACTERICIDE	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Schoon 1 en Verontreinigd 2	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspensie	Schoon 1	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
VIRUCIDE	Poliovirus Type 1	EN 14476	Suspensie	Schoon 1	
	Adenovirus Type 5				
	Murine Norovirus				
FUNGICIDE / YEASTICIDE	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1	
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Oppervlakte		
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier		
	<i>Candida albicans</i>				
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspensie		
	<i>Candida albicans</i>				
BACTERICIDE	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1	
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13697	Oppervlakte		
	<i>Staphylococcus aureus</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Escherichia coli</i>				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier		
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Suspensie		Schoon 1 en Verontreinigd 1
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				

Bijkomende tests

DAN / RNA	TEST METHODE
	Polyacrylamide gelelektroforesee (PAGE)

	ORGANISME	TESTNORM	TEST TYPE	CONDITIES
PROTOZOA	<i>Acanthamoeba castellanii</i> cysts	Gebruikmakend van de methode van EN 13704	Suspensie	Schoon 1

SPOREN	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspensie	Schoon 1
	<i>Bacillus cereus</i>			EN 13704
	<i>Clostridium difficile</i>	EN 14347		
	<i>Bacillus subtilis</i>			Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Bacillus subtilis var niger</i>			

MYCOBACTERIËN	<i>Mycobacterium avium</i>	DGHM	Carrier	Verontreinigd 1
	<i>Mycobacterium terrae</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of Hospital Infection (1998)	Suspensie	Schoon 1 en Verontreinigd 1

VIRUSSEN	Influenza A Virus (H1N1)	EN 14476	Suspensie	Verontreinigd 1
	Poliovirus Type 1	ASTM E-1053	Oppervlakte	Verontreinigd 2
	Adenovirus Type 5			
	Hepatitis B Virus (HBV)			
	Herpes Simplex Virus Type 1			
	Humaan Immunodeficiency Virus (HIV)			
	Influenza A Virus (H1N1)			
	Poliovirus Type 1	DVV/RKI	Suspensie	Schoon 2 en Verontreinigd 3
	Adenovirus Type 5			
	Murine Norovirus			
	Humaan Papillomavirus (met Polyoma Virus SV40 surrogaat)			
	Vaccinia Virus			
	Murine Norovirus	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1

	ORGANISME	TESTNORM	TEST TYPE	CONDITIES
FUNGI / GISTEN	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1
	<i>Candida auris</i>	EN 14562	Carrier	
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspensie	
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	DGHM	Carrier	Verontreinigd 1

BACTERIËN	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Carrier	Verontreinigd 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Streptococcus pyogenes</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1
	Carbapenem Resistente Enterobacteriaceae (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561	Carrier	Schoon 1
	Vancomycine-resistente enterokokken (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
	Multidrug-resistente <i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB)			
	Extended Spectrum Beta-Lactamase <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	EN 13727	Suspension	Schoon 1
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			Schoon 1 en Verontreinigd 1

Legende schone en verontreinigde condities:

Schoon 1: 0.3g/l runderalbumine - **Schoon 2:** Aqua bidest

Verontreinigd 1: 3g/l runderalbumine + 3g/l bloed erythrocyten - **Verontreinigd 2:** 5% bloedsserum - **Verontreinigd 3:** 10% foetaal kalfsserum