

Résumé de l'efficacité microbiologique

Essais réalisés conformément à la norme européenne EN 14885:2018 et aux dernières exigences réglementaires.

	ORGANISME	NORME D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITION
SPORICIDE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspension	Propre 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Clostridioïdes difficile</i> (anciennement <i>Clostridium difficile</i>)			
MYCOBACTÉRICIDE	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspension	Propre 1
	<i>Mycobacterium avium</i>			
VIRUCIDE	Poliovirus Type 1	EN 14476	Suspension	Propre 1
	Adenovirus Type 5			
	Murine Norovirus			
FONGICIDE/ LEVURICIDE	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspension	
	<i>Candida albicans</i>			
BACTÉRICIDE	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Suspension	Propre 1 et Souillée 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			

Tests Supplémentaires

ADN / ARN	TYPE DE TEST			
	Electrophorèse sur gel de polyacrylamide (PAGE)			
PROTOZOA	ORGANISME	NORME D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITION
	<i>Acanthamoeba castellanii</i> cysts	Testing sur mesure	Suspension	Propre 1
SPORES	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 13704	Suspension	Propre 1 et Souillée 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Bacillus subtilis</i> var niger	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)		Propre 1 et Souillée 1
MYCOBACTÉRIES	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Propre 1 et Souillée 1
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<i>Mycobacterium avium</i>	DGHM	Carrier	Souillée 1
	<i>Mycobacterium terrae</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of Hospital Infection (1998)	Suspension	Propre 1 et Souillée 1
VIRUS	SARS-CoV-2*	EN 14476	Suspension	Souillée 2
	Influenza A Virus (H1N1)			Souillée 1
	Norovirus Murin	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	Feline Calicivirus	ASTM E-1053	Surface	Souillée 2
	Poliovirus Type 1			
	Adénovirus Type 5			
	Virus de l'hépatite B (VHB)			
	Virus Herpès Simplex de type 1			
	Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)			
	Influenza A Virus (H1N1)			
	Adénovirus Type 5	DVV (2012)	Carrier	Propre 1
	Murine Norovirus			
	Parvovirus (Minute Virus of Mice (MVM) surrogaat)			
	Poliovirus Type 1	DVV/RKI (2014)	Suspension	Propre 2 et Souillée 3
	Adenovirus Type 5			
	Norovirus Murin			
	Virus du papillome humain (en utilisant le substitut du virus du polyome SV40)			
	Virus de la vaccine			
	Parvovirus (Virus minute des souris substitut)			

	ORGANISME	NORME D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITION
FONGI / LEVURES	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Surface	
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier	
	<i>Candida albicans</i>			
	<i>Candida auris</i>			Souillée 1
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspension	Propre 1
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	AOAC gebruiksverdundingstest	Carrier	Souillée 4
DGHM		Carrier	Souillée 1	

BACTÉRIES	<i>Proetus vulgaris</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Souillée 1
	<i>Streptococcus pyogenes</i>			Propre 1
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Carrier	Souillée 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13697	Surface	Propre 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Escherichia coli</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier	Propre 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	Les entérobactéries résistantes aux carbapénèmes (ERC) <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
	Entérocoque résistant à la vancomycine (ERV) <i>Enterococcus faecium</i>			Souillée 4
	<i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB) multirésistant			
	Bêta-lactamase à spectre étendu <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
	Le <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (MRSA)			
Le <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (MRSA)	EN 13727	Suspension	Propre 1 et Souillée 1	

Clé: conditions propres et souillées:

propre 1: 0.3 g/L d'albumine bovine - **propre 2:** Aqua bidest

souillée 1: 3g/l d'albumine bovine + 3g/l érythrocytes sanguins - **souillée 2:** 5% Sérum sanguin -

souillée 3: 10% de sérum foetal de veau - **souillée 4:** 5% de sérum foetal de veau

*Un échantillon représentatif de la chimie Tristel dioxyde de chlore a été testé conformément à la norme EN 14476:2013+A2:2019, à une concentration de 20 parties par million (ppm). JET a une concentration de dioxyde de chlore supérieure à 20ppm au point d'utilisation.