



TESTRAPPORT

High Performance Mop

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test
ISO-standard: 6330:2021
Rapportnr: DL-20241220-7
Udførelsesdato: 17.10.2024
Udstedelsesdato: 23.12.2024

High Performance Mop



FX-25-80
FX-30-95
FX-40-110
FX-60-145

Se testresultatet på næste side



TESTMETODE

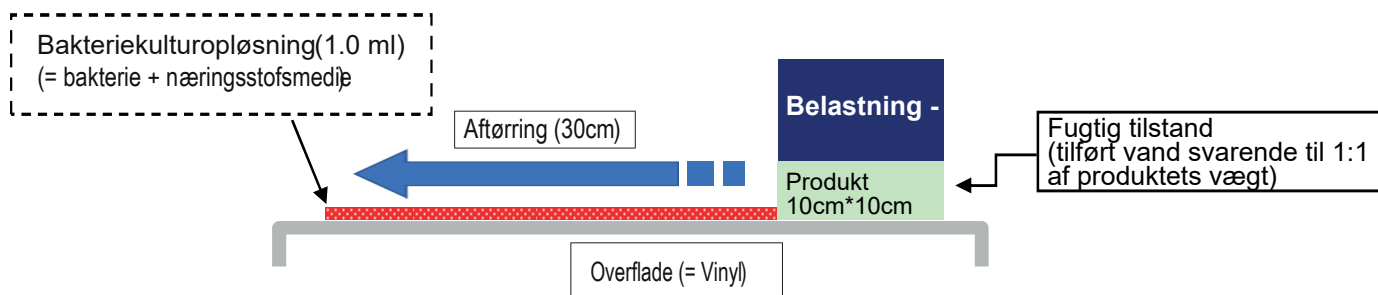
High Performance Mop



Testkonditioner:

Testtype		Bakterieopsamlingsrate (%)
Testbakterie		<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
Testbetingelser	Mængde af vand	1 gange varens vægt
	Belastning	2 kg
	Overflade	Vinylflise
	Glideområde	30 cm
	Vask	Electrolux industrivaskemaskine, 90 °C, alkalisk vaskemiddel, 500 gange, pH=11
Bakterieopsamlingsrate (%)		$[(M_b - M_c) / M_b] \times 100$
		M_b = Gennemsnit af antallet af bakterier på testoverfladen før opsamling. (Mængden af bakterier, der blev spredt på overfladen)
		M_c = Gennemsnit af antallet af bakterier på testoverfladen efter opsamling. (Mængden af bakterier på overfladen efter afvaskning)

Her illustreres testmetoden:





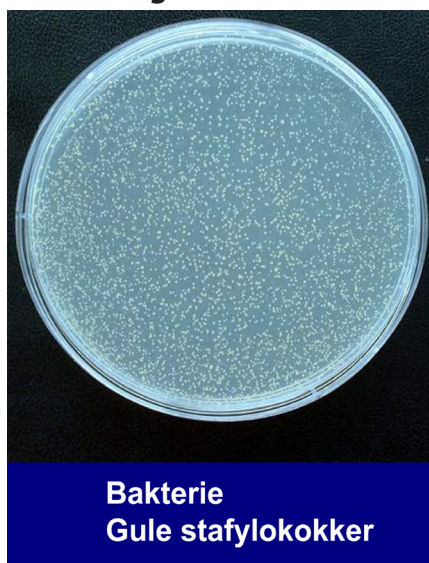
TESTRESULTAT

High Performance Mop

Testresultater:

Testbakterie	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538		
Testoverflade	Vinylflise		
Prøve	High Performance Mop (original)	High Performance Mop (Efter 300 vaske 90 °C)	High Performance Mop (Efter 500 vaske 90 °C)
M _b	1,75 x 10 ⁶ CFU	4,30 x 10 ⁶ CFU	8,00 x 10 ⁶ CFU
M _c	<50	3,55 x 10 ³	9,60 x 10 ²
Bakterieopsamlings-rate (%)	99,9%	99,9%	99,9%

Før aftørring:



Efter aftørring:





TESTRESULTAT

High Performance Mop

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test
ISO-standard: 6330:2021
Rapportnr: DL-20241220-7
Udførelsesdato: 17.10.2024
Udstedelsesdato: 23.12.2024



KONKLUSION

High Performance Mop har en dokumenteret opsamling af mikroorganismer på min. 99,9%.

Testens resultat er baseret på test med bakterier inden for gruppen mikroorganismer, hvor vira også indgår som en del af denne gruppe på grund af deres størrelse. Når microfiberprodukters evne til at opsamle mikroorganismer testes, er størrelsen på testobjektet afgørende, og dermed ikke hvorvidt mikroorganismen er en bakterie eller virus. Microfiber skelner ikke mellem mikroorganismetyperne, når de opsamler dem. Microfibers evne til at opsamle mikroorganismer varierer fra produkt til produkt.

Der testes altid med bakterier inden for mikroorganismer, og det gør der af to årsager:

- 1) Bakterier udgør den største sundhedsrisiko, da de formerer og udvikler sig på overfladen over tid. Vira forsvinder af sig selv efter et vis antal timer.
- 2) Bakterier er mere sikkert at anvende, og de er mere tilgængelige som testobjekter.



TESTRAPPORT

High Performance Moppe

Testtype: Støv- og snavsopsamling
Rapportnr: DL-20230714-11
Udførelsesdato: 11.07.2023
Udstedelsesdato: 14.07.2023

High Performance Moppe



FX-25-80
FX-30-95
FX-40-110
FX-60-145

Se testresultatet på næste side



TESTRESULTAT

High Performance Moppe

Testoverflade	trægulv			
Art. nr.	FX-25-80 FX-30-95 FX-40-110 FX-60-145 Før vask		FX-25-80 FX-30-95 FX-40-110 FX-60-145 Efter 300 vaske	
Tilstand	Tør	Fugtig	Tør	Fugtig
Turbiditet før rengøring (Md)	1,56 NTU	1,15 NTU	2,05 NTU	1,69 NTU
Turbiditet efter rengøring (Mc)	47,71 NTU	50,08 NTU	28,1 NTU	25,97 NTU
Opsamlingsrate (%)	96.7%	97.7%	92.7%	93.5%

NTU = Nefelometrisk turbiditetsmåleenhed

Måleenheden bruges til at beskrive turbiditeten, det vil sige uklarheden i vandet.

Nefelometrisk henviser til måden instrumentet, nefelometeret, måler, hvor meget lys der predes af luftbårne partikler i vandet.

Jo større spredning, jo højere uklarhed.

Det betyder, at lave NTU-værdier indikerer høj klarhed i vandet, mens høje NTU-værdier indikerer en lav klarhed.



TESTMETODE

High Performance Moppe



Testvilkår:

Testoverflade	Trægulv
Testområde	10x30 cm
Vaskning	Vaskemaskine til hushold, 90 °C Svag alkalisk vaskemiddel 0,2% Antal vaske: 300

Udregning af opsamlingsraten:

$$\text{Opsamlingsrate (\%)} = \frac{\text{Turbiditet før rengøring (Md)} - \text{Turbiditet efter rengøring (Mc)}}{\text{Turbiditet før rengøring (Md)}} \times 100$$



TESTRAPPORT

High Performance Mop

Testtype: Autoklave
Rapportnr: DL-191030-4
Udførelsesdato: 30.10.2019
Udstedelsesdato: 30.10.2019

High Performance Mop



FX-25-80
FX-30-95
FX-40-110
FX-60-145

Se testresultatet på næste side



TESTMETODE

High Performance Mop



Testvilkår:

Fremgangsmåde	1 x vask + 1 x autoklave (= 1 cyklus) Testresultat efter 3 cyklusser
Vask	Industrivaskemaskine, 11 kg: 60 °C Belastning: 60% (6,6 kg) Vaskemiddel: pH 11 Ingen tørretumbling
Autoklave	Anvendes lige efter vask 121 °C 30 min.

Autoklave er et specialudviklet apparat til sterilisering af produkter.
Apparatet fyldes med damp under tryk.
Produktet udsættes for mættet vanddamp
med en temperatur på 121 °C i 30 minutter.





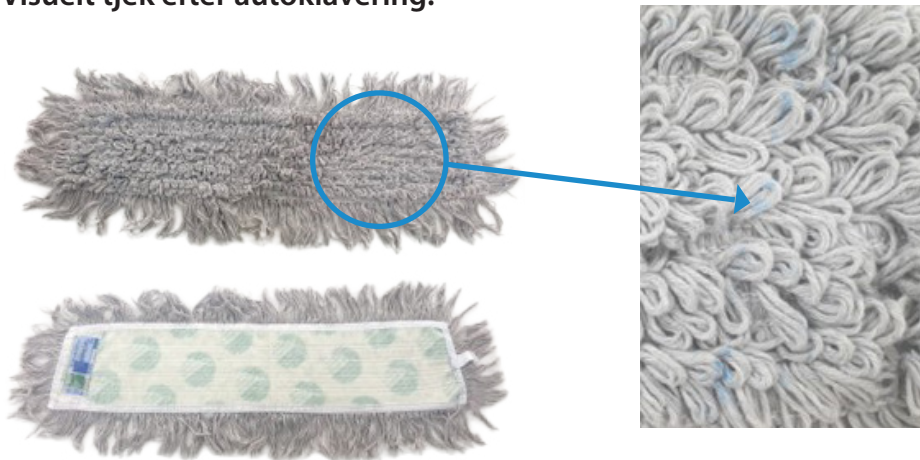
TESTRESULTAT

High Performance Mop

Testresultat 1 (-) mindskelse (+) forøgning	Bredde	Længde
Krympning	+1,7%	-4,5%
Art. nr.	FX-25-80 FX-30-95 FX-40-110 FX-60-145	

Testresultat 2

Visuelt tjek efter autoklaving:



- Ingen skade på luven eller kantløkkerne
- Ingen ændring i velcroens virkeevne
- Farveafsmitning på luven kan forekomme ved autoklaving
- Gullig farve kan forekomme på velcroen
- Bemærk: brug af autoklave nedsætter vaskegaranti med ca. 50%
(svanemærkede produkter kan tåle +500 vaske ved korrekt vask)