



TESTRAPPORT

Ultra Tentax Gentle LCD

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test
ISO-standard: 6330:2021
Rapportnr: DL-20241220-4
Udførelsesdato: 17.10.2024
Udstedelsesdato: 23.12.2024

Ultra Tentax Gentle LCD



MIU-4038-G

Se testresultatet på næste side



TESTMETODE

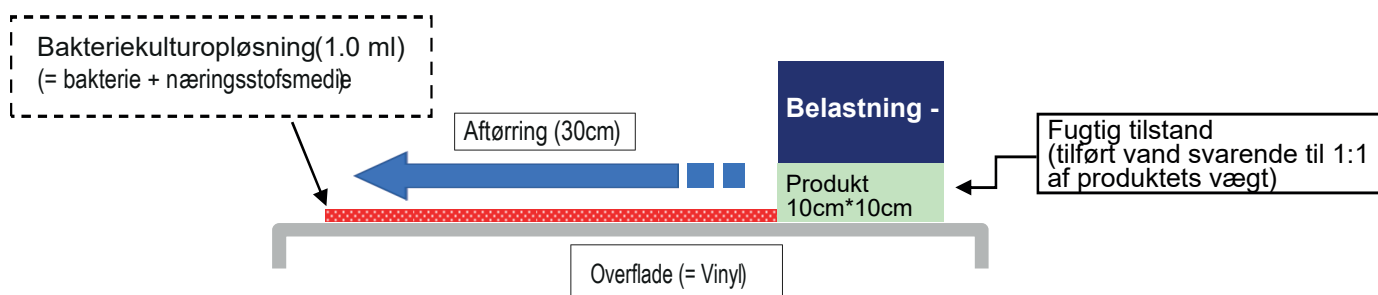
Ultra Tentax Gentle LCD



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:





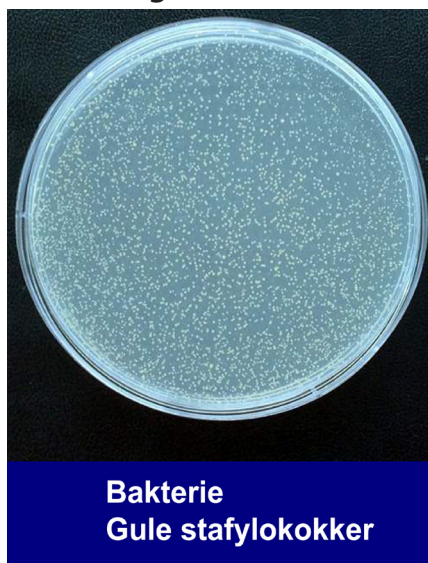
TESTRESULTAT

Ultra Tentax Gentle LCD

Testresultater:

Testbakterie	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538		
Testoverflade	Vinylflise		
Prøve	Ultra Tentax Gentle LCD (original)	Ultra Tentax Gentle LCD (Efter 300 vaske 90 °C)	Ultra Tentax Gentle LCD (Efter 500 vaske 90 °C)
M _b	1,43 x 10 ⁶ CFU	8,00 x 10 ⁶ CFU	8,00 x 10 ⁶ CFU
M _c	<50	<50	5,00 x 10 ²
Bakterieopsamlings-rate (%)	99,9%	99,9%	99,9%

Før aftørring:



Efter aftørring:





TESTRESULTAT

Ultra Tentax Gentle LCD

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test
ISO-standard: 6330:2021
Rapportnr: DL-20241220-4
Udførelsesdato: 17.10.2024
Udstedelsesdato: 23.12.2024



KONKLUSION

Ultra Tentax Gentle LCD 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

Ultra Tentax Gentle Klud

Testtype: Støv- og snavsopsamling
Rapportnr: DL-20230714-13
Udførelsesdato: 11.07.2023
Udstedelsesdato: 14.07.2023

Ultra Tentax Gentle Klud



MIU-4038-G

Se testresultatet på næste side



TESTRESULTAT

Ultra Tentax Gentle Klud

Testoverflade	Trægulv			
Art. nr.	MIU-4038-G Før vask		MIU-4038-G Efter 300 vaske	
Tilstand	Tør	Fugtig	Tør	Fugtig
Turbiditet før rengøring (Md)	1,17 NTU	0,89 NTU	1,88 NTU	1,15 NTU
Turbiditet efter rengøring (Mc)	47,71 NTU	50,08 NTU	28,1 NTU	25,97 NTU
Opsamlingsrate (%)	97.5%	98.2%	93.3%	95.6%

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

Ultra Tentax Gentle Klud



Testvilkår:

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

Udregning af opsamlingsraten:

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