



TESTRAPPORT

Tentax Ultra Shine Klud

Testtype: Støv- og snavsopsamling
Rapportnr: DL-20230714-4
Udførelsesdato: 10.07.2023
Udstedelsesdato: 14.07.2023

Tentax Ultra Shine Klud



MIG-4040-B

Se testresultatet på næste side



TESTRESULTAT

Tentax Ultra Shine Klud

Testoverflade	Trægulv			
	MIG-4040-B Før vask		MIG-4040-B Efter 300 vaske	
Tilstand	Tør	Fugtig	Tør	Fugtig
Turbiditet før rengøring (Md)	2,41 NTU	1,36 NTU	4,24 NTU	1,47 NTU
Turbiditet efter rengøring (Mc)	58,23 NTU	50,19 NTU	52,39 NTU	46,54 NTU
Opsamlingsrate (%)	95.8%	97.3%	91.9%	96.8%

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

Tentax Ultra Shine Klud



Testvilkår:

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

Udregning af opsamlingsraten:

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



TESTRAPPORT

Tentax Ultra Shine Klud

Testtype: Bakterieopsamling (mikroorganismer)
ISO standard: 6330:2021
Rapportnr: DL-20230713-3
Udførelsesdato: 05.06.2023
Udstedelsesdato: 13.07.2023

Tentax Ultra Shine Klud



MIG-4040-B

Se testresultatet på næste side

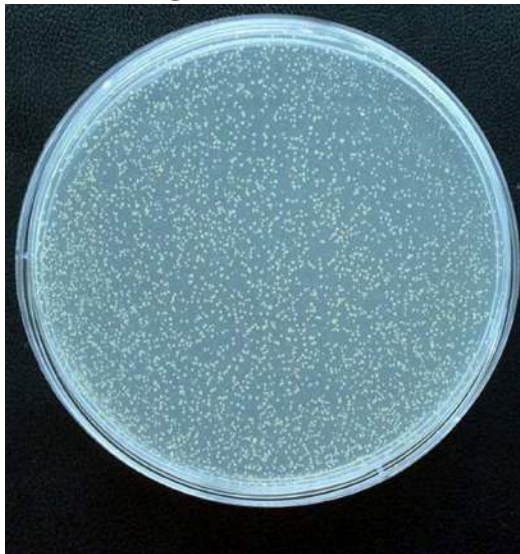


TESTRESULTAT

Tentax Ultra Shine Klud

Opsamlingsrate (%)	Før vask: 99,9% Efter vask (300 vaske): 99,1%
Testbakterie	Gule stafylokokker (mikroorganismer). Findes bl.a. i køkken og på køkkenredskaber samt i fødevarer og mejeriprodukter. Forårsager: opkast, fødevareforgiftning og diarré.
Art. nr.	MIG-4040-B

Før aftørring:



**Bakterie
Gule stafylokokker**

Efter aftørring:



**Bakterie
Gule stafylokokker**

Udregning af kludens evne til at opsamle bakterier og mikroorganismer:

$$\text{Opsamlingsrate} = [(M_b - M_c) / M_b] \times 100$$

M_b = Gennemsnit af bakteriemængden på testoverfladen før opsamlingen
(Mængden af bakterier som blev spredt ud på overfladen)

M_c = Gennemsnit af bakteriemængden på testoverfladen efter aftørring.
(Mængden af bakterier på overfladen efter aftørring)



TESTMETODE

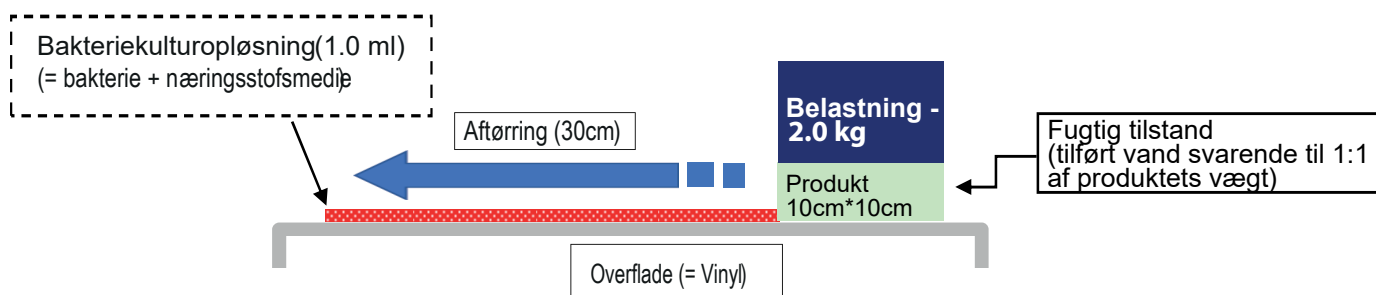
Tentax Ultra Shine Klud



Testvilkår:

Vandmængde	1:1 af produktets vægt
Belastning	2 kg
Testoverflade	Vinyl (voksbelagt)
Aftøringslængde	30 cm
Vaskning	Industri vaskemaskine, 90 °C Alkalisk vaskemiddel Antal vaske: 300

Her illustreres testmetoden:



KONKLUSION

Tentax Ultra Shine Klud har en dokumenteret opsamling af mikroorganismer på min. 99,1%.

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.