



# TESTRAPPORT

## Super Tentax Microfiber cloth

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test  
ISO-standard: 6330:2021  
Rapport nr.: DL-20241220-1  
Udførelsesdato: 17.10.2024  
Udstedelsesdato: 23.12.2024

### Super Tentax microfiberklud



MIS-3232-XX  
MIS-4040-XX

Se testresultatet på næste side



# TESTMETODE

## Super Tentax

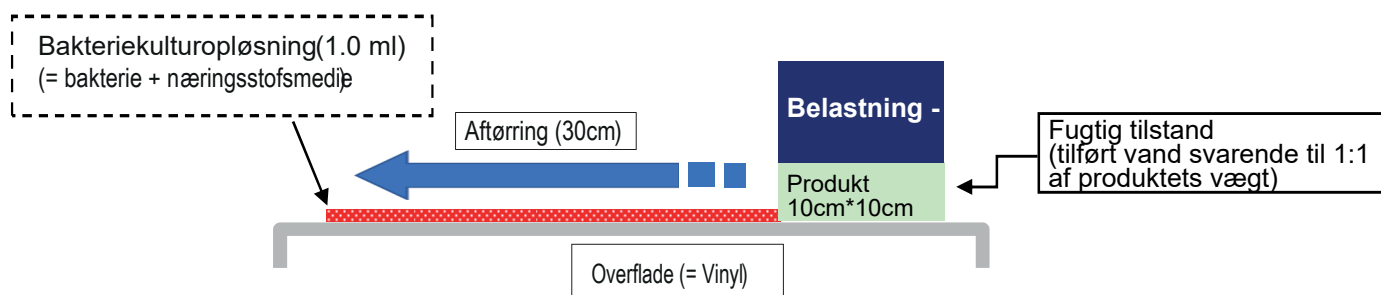
## Microfiberklud



### 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.<br>(Mængden af bakterier, der blev spredt på overfladen)   |
|                            |                | $M_c$ = Gennemsnit af antallet af bakterier på testoverfladen efter opsamling.<br>(Mængden af bakterier på overfladen efter afvaskning) |

### Her illustreres testmetoden:





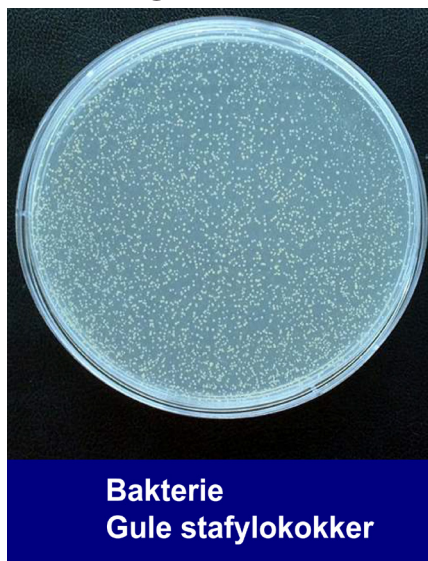
# TESTRESULTATER

## Super Tentax Microfiberklud

### Testresultater:

|                            |                                               |                                                            |                                                              |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Testbakterie               | <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538        |                                                            |                                                              |
| Testoverflade              | Vinylflise (voksbelagt)                       |                                                            |                                                              |
| Prøve                      | <b>Super Tentax microfiberklud (original)</b> | <b>Super Tentax microfiberklud (Efter 300 vaske 90 °C)</b> | <b>Super Tentax microfiber cloth (Efter 500 vaske 90 °C)</b> |
| M <sub>b</sub>             | 1,43 x 10 <sup>6</sup> CFU                    | 8,00 x 10 <sup>6</sup> CFU                                 | 2,72 x 10 <sup>6</sup> CFU                                   |
| M <sub>c</sub>             | <50                                           | <50                                                        | 8,00 x 10 <sup>2</sup>                                       |
| Bakterieopsamlingsrate (%) | 99,9%                                         | 99,9%                                                      | 99,9%                                                        |

**Før aftørring:**



**Efter aftørring:**





# TESTRESULTAT

## Super Tentax Microfiberklud

Testtype: Domestic washing & bacteria pickup test  
ISO-standard: 6330:2021  
Rapport nr.: DL-20241220-1  
Udførelsesdato: 17.10.2024  
Udstedelsesdato: 23.12.2024



### KONKLUSION

**Super Tentax microfiberklud 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

## Super Tentax Klud

Testtype: Støv- og snavsopsamling  
Rapportnr: DL-20230714-3  
Udførelsesdato: 10.07.2023  
Udstedelsesdato: 14.07.2023

### Super Tentax Klud



MIS-3232-B  
MIS-3232-R  
MIS-3232-G  
MIS-3232-GU

MIS-4040-B  
MIS-4040-R  
MIS-4040-G  
MIS-4040-GU

Se testresultatet på næste side



# TESTRESULTAT

## Super Tentax Klud

| Testoverflade                   | Trægulv                              |              |                                             |              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|
| Art. nr.                        | MIS-3232-X<br>MIS-4040-X<br>Før vask |              | MIS-3232-X<br>MIS-4040-X<br>Efter 300 vaske |              |
| Tilstand                        | Tør                                  | Fugtig       | Tør                                         | Fugtig       |
| Turbiditet før rengøring (Md)   | 1,18 NTU                             | 0,52 NTU     | 1,54 NTU                                    | 0,72 NTU     |
| Turbiditet efter rengøring (Mc) | 58,23 NTU                            | 50,19 NTU    | 52,39 NTU                                   | 46,54 NTU    |
| Opsamlingsrate (%)              | <b>97.9%</b>                         | <b>98.9%</b> | <b>97.0%</b>                                | <b>98.4%</b> |

### 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

## Super Tentax Klud



### Testvilkår:

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Testoverflade | Trægulv                                                                               |
| Testområde    | 10x30 cm                                                                              |
| Vaskning      | Vaskemaskine til hushold, 90 °C<br>Svag alkalisk vaskemiddel 0,2%<br>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

## Super Tentax

Testtype: Autoklave  
Rapportnr: DL-191030-1  
Udførelsesdato: 30.10.2019  
Udstedelsesdato: 30.10.2019

### Super Tentax



#### 32x32 cm

- MIS-3232-B2
- MIS-3232-R2
- MIS-3232-G2
- MIS-3232-GU2
- MIS-3232-H2

#### 40x40 cm

- MIS-4040-B
- MIS-4040-R
- MIS-4040-G
- MIS-4040-GU
- MIS-4040-H

Se testresultatet på næste side



# TESTMETODE

## Super Tentax



### Testvilkår:

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

## Super Tentax

| <b>Testresultat 1</b><br>(-) mindskelse<br>(+) forøgning | <b>Bredde</b>             | <b>Længde</b> |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Krympning</b>                                         | -2,9%                     | -7%           |
| <b>Art. nr.</b>                                          | MIS-3232-X2<br>MIS-4040-X |               |

### Testresultat 2

Visuelt tjek efter autoklaving:



- Ingen skade på microfiberkludens luv
- Farveafsmitning kan forekomme ved autoklaving med produkter i andre farver
- Farven bliver blegere efter autoklaving
- Yderligere krympning kan forekomme efter gentagen autoklaving
- Bemærk: brug af autoklave nedsætter vaskegaranti med ca. 50%  
(svanemærkede produkter kan tåle +500 vaske ved korrekt vask)