



Kompetansesenter for teknisk hygiene og anvendt mikrobiologi  
Dr. Schmelz GmbH

Prøvetaking – Rådgivning – Anleggsteknikk – Analyse

PD Dr.med. Dipl.-Chem. Dipl.-Ing.(FH) Ulrich- Friedrich Schmelz

Kompetansesenterets direktør

Buchenweg 20, 34323 Malsfeld, Tyskland

## Sertifikat

**Desinfeksjonseffektivitet (handlingsdynamikk) av tørkeskap for plagg ved bruk av oksygenplasma-desinfeksjon (Sterex plasmateknologi)**

### Testede serier:

**“ECON Green Dry med Sterex plasmateknologi” ved å bruke eksemplet “ECON Green Dry 120”**

Steurer Trocknungs- und Aufbewahrungssysteme GmbH

Staudenstrasse 34

**6844 Altach | Østerrike**

### Vurdering:

- “ECON Green Dry”-tørkesystemet for klær fra Steurer GmbH, A-6844 Altach, Østerrike, viser en desinfiseringseffekt når det gjelder asepsis i en eksponeringstest med teststykker i rustfritt stål og ekte klær over 180 minutter:
  - En bakteriereduksjon på 3,11 til 3,72 log-nivåer oppnås på klær basert på eksemplet med Enterococcus faecium.
  - En bakteriereduksjon på 3,17 til 3,84 log-nivåer oppnås på testprøver av rustfritt stål i henhold til DGHM-spesifikasjonene.
- **Desinfeksjonseffekten tilsvarer dermed eliminering av opptil 99,9 % av mikroorganismene i effektklasse A og B på RKIs liste.**
- Prosessen eliminerer dermed iboende bakterier og sopp (RKI klasse A) og virus (RKI klasse B) slik at det etter behandling/eksponering av produktene ikke lenger finnes noen risiko for infeksjon.
- Det nye viruset SARS-CoV-2 er også inkludert i effektspekteret.
- Vurderingen er basert på ekspertuttalelsen fra Dr. Schmelz GmbH datert den 18. september 2020
- Prosessen er ufarlig for helsen. Ozonkonsentrasjonen som genereres som et uunngåelig biprodukt er godt under OEL/MAC.

Malsfeld, den 18. september 2020

(Underskrift)

Privatdozent Dr.med. Dipl.-Chem. Dipl.-Ing.(FH) Ulrich F. Schmelz (rådgiver)