



**FFI** Forsvarets  
forskningsinstitutt

Dato: 9. oktober 2020

## Testrapport – undersøkelse av medisinske ansiktsmasker (EN 14683)

Testrapporten oppsummerer resultatene fra undersøkelser utført ved Avdeling Totalforsvar, Forsvarets forskningsinstitutt (FFI), på oppdrag fra **Performance Agency**.

Testaktivitetene ble utført i tidsperioden **08.-09. oktober 2020**, iht. **EN 14683 Medisinske ansiktsmasker – krav og prøvingsmetoder**, på:

**Ikke-medisinsk munnbind – Performance Agency (Leverandør: Performance Agency, lot: ukjent)**



Saksbehandler: Marius Dybwad

Postboks 25, 2027 Kjeller  
Besøksadresse:  
Instituttveien 20, 2007 Kjeller

Mil retn nr:  
Sentralbord: 63 80 70 00

Dir:  
Faks: 63 80 71 15

Org.nr: NO 970 963 340 MVA  
e-post: ffi@ffi.no

## Ikke-medisinsk munnbind – Performance Agency (Leverandør: Performance Agency, lot: ukjent)

Oppdragsgiver: Performance Agency

Leverandør: Performance Agency

Artikkelbeskrivelse: Ikke-medisinsk munnbind med strikk

Testing av bakteriell filtreringseffektivitet for medisinske ansiktsmasker ble utført og rapporteres iht. Annex B "Method for *in vitro* determination of bacterial filtration efficiency (BFE)" i EN 14683.

- a) Number and date of this European Standard: **NS-EN 14683:2019+AC:2019, publisert 2019-11-01.**
- b) Lot number or batch code of the masks tested: **Ukjent**
- c) Dimensions of the test specimens and the size of area tested: **11 x 11 cm (47,4 cm<sup>2</sup>).**
- d) Which side of the test specimen was facing towards the challenge aerosol: **innsiden vendt mot testaerosolen.**
- e) Flow rate during testing: **28,3 liter luft per minutt.**
- f) Mean of the total plate counts of the two positive controls: **3053**
- g) Total plate count of the negative controls: **1**
- h) Bacterial filtration efficiency (BFE) for each test specimen:

| Test #                   | BFE (%)              |
|--------------------------|----------------------|
| Test 1                   | 99,41                |
| Test 2                   | 95,97                |
| Test 3                   | 96,99                |
| Test 4                   | 99,41                |
| Test 5                   | 99,51                |
| <b>Gjennomsnitt ± SD</b> | <b>98,26 ± 1,488</b> |

På bakgrunn av testresultatene konkluderes det med at det testede produktet **oppfyller kravet til bakteriell filtreringseffektivitet (BFE) for både nivå  $\geq 70\%$  og nivå  $\geq 90\%$**  slik det er spesifisert i SN-CWA 17553:2020 (Kapittel 5.8 Filtration efficiency of the material).

Kontaktpunkt munnbind FFI (Jorunn Aaneby)  
Avdeling Totalforsvar  
Forsvarets forskningsinstitutt

Saksbehandler: Marius Dybwad

Postboks 25, 2027 Kjeller  
Besøksadresse:  
Instituttveien 20, 2007 Kjeller

Mil retn nr:  
Sentralbord: 63 80 70 00

Dir:  
Faks: 63 80 71 15

Org.nr: NO 970 963 340 MVA  
e-post: ffi@ffi.no