



Dato: 25. November 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 AS**.

Testaktivitetene ble utført i tidsperioden **24-25. november 2020**, iht. **EN 14683 Medisinske ansiktsmasker – krav og prøvingsmetoder**, på:

**Ikke-medisinsk munnbind med filter – Performance Agency AS. (Leverandør: Performance Agency AS, lot: Blå med buet gulltrykk 20201024A)**



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 med filter – Performance Agency AS. (Leverandør: Performance Agency AS, lot: Blå med buet gulltrykk 20201024A)

Oppdragsgiver: Performance Agency AS

Leverandør: : Performance Agency AS

Artikkelbeskrivelse: Ikke-medisinsk munnbind med filter

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: **Blå med buet gulltrykk 20201024A**
- 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: **1942**
- g) Total plate count of the negative controls: **0**
- h) Bacterial filtration efficiency (BFE) for each test specimen:

Test #	BFE (%)
Test 1	93,36
Test 2	97,63
Test 3	88,98
Test 4	95,52
Test 5	99,64
<b>Gjennomsnitt ± SD</b>	<b>95,03 ± 3,678</b>

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

Kommentar: Munnbindet oppfyller ikke kravet på nivå ≥ 90 % fordi ett av munnbindene har BFE <90%. Standarden krever at alle 5 munnbindene oppfyller kravet.

Kontaktpunkt munnbind FFI (Ingjerd Thrane)  
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