



Dato: 8. Januar 2021

Testrapport - undersøkelse av medisinske ansiktsmasker (EN 14683)

Testrapporten oppsummerer resultatene fra undersøkelser utført ved Avdeling Totalforsvar, Forsvarets forskningsinstitutt (FFI), på oppdrag fra **Bia Design AS**.

Testaktivitetene ble utført i tidsperioden **7.-8. desember 2020**, iht. **EN 14683 Medisinske ansiktsmasker - krav og prøvingsmetoder**, på:

Ikke-medisinsk munnbind med filter - Bia Design AS (Vivitex, v-mask black)



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 - Bia Design AS (Vivitex, v-mask black)

Oppdragsgiver: Bia Design AS

Leverandør:

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: **ukjent**
- c) Dimensions of the test specimens and the size of area tested: **11 x 11 cm (47,4 cm²).**
- 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: **1980**
- g) Total plate count of the negative controls: **0**
- h) Bacterial filtration efficiency (BFE) for each test specimen:

Test #	BFE (%)
Test 1	72,77
Test 2	76,36
Test 3	73,98
Test 4	76,41
Test 5	73,63
Gjennomsnitt ± SD	74,63 ± 1,485

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

Kontaktpunkt munnbind FFI (Ingjerd Thrane)
Avdeling Totalforsvar
Forsvarets forskningsinstitutt

Saksbehandler: Marius Dybwad

Postboks 25, 2027 Kjeller
Besøksadresse:

Mil retn nr:

Dir:

Org.nr: NO 970 963 340 MVA

Instituttveien 20, 2007 Kjeller

Sentralbord: 63 80 70 00

Faks: 63 80 71 15

e-post: ffi@ffi.no