FFI Forsvarets forskningsinstitutt

Dato: 27. November 2020

Testrapport – undersøkelse av medisinske ansiktsmasker (EN 14683)

Testrapporten oppsummerer resultatene fra undersøkelser utført ved Avdeling Totalforsvar, Forsvarets forskningsinstitutt (FFI), på oppdrag fra **Markedsmateriell og Reklame AS**

Testaktivitetene ble utført i tidsperioden **26-27. november 2020,** iht. **EN 14683 Medisinske ansiktsmasker – krav og prøvingsmetoder**, på:

Ikke-medisinsk munnbind uten filter, Sort bomull uten logo vasket – Markedsmateriell og Reklame AS. (Leverandør: Markedsmateriell og Reklame AS AS, 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 uten filter, Sort bomull uten logo vasket – Markedsmateriell og Reklame AS. (Leverandør: Markedsmateriell og Reklame AS AS, lot: ukjent)

Oppdragsgiver: Markedsmateriell og Reklame AS
Leverandør: Markedsmateriell og Reklame AS
Artikkelbeskrivelse: Ikke-medisinsk munnbind uten filter, sort bomull uten logo

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^2)**.
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: **2177**
g) Total plate count of the negative controls: **0**
h) Bacterial filtration efficiency (BFE) for each test specimen:

Test #	**BFE (%)**
Test 1	95,77
Test 2	93,39
Test 3	95,08
Test 4	95,36
Test 5	94,76
Gjennomsnitt ± SD	**94,87 ± 0,815**

På bakgrunn av testresultatene konkluderes det med at det testede produktet **oppfyller kravet til bakteriell filtreringseffektivitet (BFE) for både nivå ≥ 70 % og nivå ≥ 90 %** 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