

Tabelle 1: Ergebnisse Fraktionsabscheidegrad [%] für die Proben bezogen auf 5 verschiedene Partikelgrößenfraktionen im Bereich von 0,2 bis 2,1 µm Partikeldurchmesser für NaCl.

Partikelgrößenfraktionen	Fraktionsabscheidegrad [%]			
	Probe Atemschutzmaske blau	Probe Atemschutzmaske weiß	Vergleich FFP2 Maske ohne Ventil	Vergleich Medizinische Maske
0,2 - 0,3 µm	54,5%	81,0%	94,5%	39,3%
0,3 - 0,5 µm	51,4%	82,8%	95,6%	43,9%
0,5 - 1 µm	46,7%	83,5%	96,0%	53,0%
1 - 1,5 µm	41,1%	83,6%	95,8%	65,1%
1,5 - 2 µm	36,2%	85,9%	96,1%	70,7%
Gesamt 0,2 – 2 µm	53,1%	81,7%	94,9%	41,9%

6 ERGÄNZENDE STELLUNGNAHME ZU DEN PRÜFERGEBNISSEN

Der Durchgang von Partikeln durch die Filtermaske wurde mit in Europa bereits zugelassenen Masken verglichen, die in Krankenhäusern aktuell in Verwendung sind.

Die Gesamt-Abscheideleistung der Probe Atemschutzmaske blau ist besser als bei der im Vergleich gemessenen, nach EN14683 zertifizierten, medizinischen Gesichtsmaske (Typ 1), die Abscheideleistung nimmt bei Partikelgrößen zwischen 0,5 - 2 µm ab.

Die Gesamt-Abscheideleistung der Probe Atemschutzmaske weiß ist besser als bei der im Vergleich gemessenen, nach EN14683 zertifizierten, medizinischen Gesichtsmaske (Typ 1). Im Vergleich mit der nach EN149 zertifizierten FFP2 Schutzmaske ist die Abscheideleistung geringer.