

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	X103
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN-95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min.

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	81,2%	Pass for P1
Masker 2	81,2%	Pass for P1
Masker 3	83,3%	Pass for P1
Overall gemiddelde	81,9%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eis van P1

Naam	5.1.2e
Handtekening	
	5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	X103
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN-95

Gebruikte apparatuur	
Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	241.665.323	45.400.888	81,21	81,24
	2		240.954.086	45.446.797	81,14	
	3		245.728.629	46.045.733	81,26	
	4		238.415.315	44.836.912	81,19	
	5		237.190.955	44.143.685	81,39	
	1	≥ 0,5µm	28.856.673	2.725.939	90,55	90,53
	2		28.562.502	2.698.040	90,55	
	3		29.551.665	2.793.390	90,55	
	4		29.091.515	2.748.540	90,55	
	5		28.465.386	2.714.991	90,46	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	232.590.160	39.538.653	83,00	81,19
	2		237.797.308	45.766.041	80,75	
	3		236.497.022	45.558.038	80,74	
	4		235.180.491	45.181.583	80,79	
	5		234.011.223	45.218.311	80,68	
	1	≥ 0,5µm	28.707.998	2.387.624	91,68	91,15
	2		29.893.158	2.714.638	90,92	
	3		29.566.851	2.652.484	91,03	
	4		29.144.134	2.547.246	91,26	
	5		28.283.869	2.585.033	90,86	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	236.377.658	39.996.684	83,08	83,30
	2		243.122.406	40.449.771	83,36	
	3		241.366.914	39.533.356	83,62	
	4		240.355.149	39.922.523	83,39	
	5		234.763.425	39.779.499	83,06	
	1	≥ 0,5µm	29.119.061	2.220.939	92,37	92,73
	2		29.862.081	2.137.596	92,84	
	3		29.165.676	2.022.824	93,06	
	4		29.154.729	2.092.747	92,82	
	5		28.391.225	2.118.880	92,54	