

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	2 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X024
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	66,2%	Fail
Masker 2	68,8%	Fail
Masker 3		Pass for P3
Overall gemiddelde		Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Er waren voor deze test maar 2 maskers voor handen. In overleg met 5.1.2e getest.
 Voldoet niet aan de eis van P1

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 2 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X024
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	125.301.379	42.391.725	66,17	66,16
	2		131.391.040	44.686.119	65,99	
	3		127.281.473	43.241.396	66,03	
	4		126.854.165	43.019.973	66,09	
	5		123.356.601	41.315.687	66,51	
	1	≥ 0,5µm	10.845.840	2.541.243	76,57	76,48
	2		11.359.315	2.668.023	76,51	
	3		10.933.067	2.634.121	75,91	
	4		10.564.029	2.465.670	76,66	
	5		10.101.760	2.348.778	76,75	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	126.056.054	38.087.926	69,78	68,83
	2		129.743.964	38.619.059	70,23	
	3		125.057.002	39.154.076	68,69	
	4		124.642.761	39.393.863	68,39	
	5		126.772.235	41.794.907	67,03	
	1	≥ 0,5µm	10.051.260	2.183.505	78,28	77,55
	2		10.393.459	2.191.275	78,92	
	3		9.805.823	2.244.600	77,11	
	4		9.830.896	2.315.935	76,44	
	5		10.243.372	2.354.075	77,02	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					