

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	3 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X028
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	KN95

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	94,2%	Pass for P2
Masker 2	93,9%	Pass for P1
Masker 3	94,1%	Pass for P2
Overall gemiddelde	94,0%	Pass for P2

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

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 3 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X028
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN95

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	138.924.365	8.058.453	94,20	94,19
	2		143.027.929	8.230.789	94,25	
	3		141.714.930	8.290.117	94,15	
	4		140.211.938	8.125.198	94,21	
	5		143.954.939	8.390.411	94,17	
	1	≥ 0,5µm	8.843.145	238.727	97,30	97,34
	2		9.184.991	245.790	97,32	
	3		8.996.411	235.195	97,39	
	4		8.896.823	241.199	97,29	
	5		9.230.547	239.080	97,41	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	143.124.691	8.649.621	93,96	93,88
	2		144.486.425	8.705.065	93,98	
	3		140.284.686	8.639.379	93,84	
	4		144.072.537	8.930.019	93,80	
	5		141.290.448	8.728.372	93,82	
	1	≥ 0,5µm	9.074.809	212.594	97,66	97,59
	2		9.174.397	221.423	97,59	
	3		9.034.197	214.360	97,63	
	4		9.015.481	228.132	97,47	
	5		8.802.533	211.888	97,59	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	143.513.859	8.515.072	94,07	94,06
	2		144.488.544	8.480.463	94,13	
	3		146.818.959	8.636.554	94,12	
	4		143.002.503	8.551.093	94,02	
	5		140.640.658	8.493.177	93,96	
	1	≥ 0,5µm	9.027.135	214.006	97,63	97,52
	2		8.911.656	216.125	97,57	
	3		9.368.627	219.657	97,66	
	4		9.063.155	238.374	97,37	
	5		8.689.526	226.367	97,39	