

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	24 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X093
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	89%	Pass for P1	98%	Pass for P2
Masker 2	89%	Pass for P1	98%	Pass for P2
Masker 3	88%	Pass for P1	97%	Pass for P2
Overall gemiddelde	89%	Pass for P1	98%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um voldoet aan P1
0,5 um voldoet aan P2

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 24 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X093
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	302.701.780	31.567.073	89,57	89,49
	2		299.639.998	31.701.622	89,42	
	3		303.520.727	31.968.954	89,47	
	4		302.611.374	31.751.416	89,51	
	5		301.656.466	31.754.947	89,47	
	1	≥ 0,5µm	79.787.131	1.694.750	97,88	97,89
	2		78.794.083	1.665.792	97,89	
	3		80.086.246	1.690.866	97,89	
	4		79.618.680	1.623.415	97,96	
	5		79.094.964	1.698.635	97,85	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	298.855.659	33.709.967	88,72	88,74
	2		305.490.579	34.149.282	88,82	
	3		303.716.017	34.041.219	88,79	
	4		302.295.661	34.238.275	88,67	
	5		303.367.814	34.243.219	88,71	
	1	≥ 0,5µm	78.937.460	1.877.327	97,62	97,64
	2		80.742.040	1.907.345	97,64	
	3		79.890.603	1.884.390	97,64	
	4		79.664.236	1.864.967	97,66	
	5		80.162.526	1.908.757	97,62	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	303.092.007	35.859.571	88,17	88,35
	2		308.766.367	35.679.466	88,44	
	3		303.566.989	35.276.879	88,38	
	4		302.222.207	35.371.876	88,30	
	5		309.987.549	35.749.389	88,47	
	1	≥ 0,5µm	79.696.019	2.201.869	97,24	97,40
	2		81.850.567	2.107.226	97,43	
	3		79.869.061	2.086.390	97,39	
	4		79.906.495	2.035.184	97,45	
	5		82.117.899	2.072.264	97,48	